

LIVRABLE B : Identification des besoins et énoncé du problème

GNG1503, Section B

Membres de l'équipe: FB34

- 1) Youssfi Malak
- 2) Mataich Youssef
- 3) Mfuanani Jason Masamuna
- 4) Ilboudo Abdoul
- 5) Misraoui Smail

Introduction

À la suite de l'entrevue avec notre client nous avons pu recueillir les données brutes nous permettant alors d'identifier ses besoins pour le projet à réaliser en prenant soin de justifier leur priorisation, mais aussi en énonçant clairement le problème qui se pose.

Interprétation des besoins du client

Énoncé du client	Besoin interprété
Avoir une seule boîte	Tous les capteurs doivent être compris dans une seule boîte
Être capable de collecter et fournir des données utiles ainsi que de les transmettre via une application aux utilisateurs	Connecter les capteurs à l'application afin de transmettre les données récolté
Avoir la possibilité d'ajouter des capteurs supplémentaires pour examiner d'autres variables qui ont un impact sur le laboratoire (son, poussière, ...)	Le dispositif peut être modifiable pour accueillir plus de capteurs selon le besoin
Ajouter des personnes sur l'application à la demande afin d'avoir l'accès aux données	Les paramètres de l'application doivent être ouvert afin de pouvoir ajouter des personnes
Soit le français ou l'anglais doivent être les langues utilisées	La langue de l'interface de l'application peut être soit le français ou l'anglais;
L'application peut soit être mobile ou web	L'application doit être accessible aux maximums de personnes
Le système d'exploitation peut être soit IOS ou Android.	

Organisation et priorisation des besoins:

Numéro	Besoins	Importance
1	Tous les capteurs doivent être compris dans une seule boîte	5
2	La transmission des données doit s'effectuer via une application	5
3	La possibilité d'ajouter des capteurs supplémentaires	3
4	Transmission des données en métrique	4
5	Langue de l'interface	3
6	Dimensions de la boîte	2

7	Choix du système d'exploitation de l'application	2
8	Possibilité d'ajouter autant de personnes que désirer sur l'application	4

Contraintes:

- Tous les capteurs doivent être compris dans une seule boîte, les dimensions et le poids importe peu mais la boîte ne doit pas être trop grande;
- La transmission des données doit s'effectuer via une application mobile ou un site web;
- Budget limité de 100 \$;
- Les données doivent être transmises dans le système métrique.

Justification de l'organisation et de la priorisation des besoins:

1. Le besoin le plus important est le fait que tous les capteurs doivent tenir dans une seule boîte.
2. Ensuite le capacité à transmettre les données des capteurs à l'application est essentielle afin de pouvoir réaliser la surveillance des centres de données.
3. Puis, l'utilisateur doit pouvoir enlever ou ajouter des capteurs à son envie.
4. Par la suite, les données doivent être transmise dans le système métrique.
5. La langue de l'interface peut être dans soit en anglais ou le français, le client étant bilingue.
6. La boîte ne doit pas être trop grande mais du moment que tous les capteurs rentrent dans la boîte cela reste notre choix.
7. L'application doit être accessible au plus de personnes possibles mais le choix du système d'exploitation nous revient.
8. Les paramètres de l'application doivent être ouvert afin de pouvoir ajouter des personnes selon la volonté de l'utilisateur.

Énoncé du problème

Le client a besoin d'un système de capteurs contenu dans une seule boîte lui permettant de surveiller l'environnement au sein des centres de données dont les données récoltées seront transmises en temps réel via une application mobile ou web.

L'étalonnage basé sur la perception des utilisateurs de produits similaires:

Après plusieurs recherches effectuées, nous avons trouvé **Nlyte's DCIM software** qui permet de surveiller les menaces environnementales, tenir des registres précis ou encore localiser et éliminez la capacité bloquée.

Plusieurs utilisateurs sont satisfaits de ce dispositif principalement grâce à son service après-vente qui assiste parfaitement les clients et sa planification stratégique qui permet au client de suivre une sorte d'emploi du temps. Malgré cela, de nombreux clients trouvent que **Nlyte's DCIM software** a plus de défauts que de qualité. Nous avons pu lire que les manuels d'utilisation sont de très mauvaises qualités ce qui obligent les clients à solliciter à de nombreuses reprises le service après-vente, ainsi que de nombreuses améliorations du système sont obligatoires par rapport à la charge de la mise en œuvre. C'est pour toutes ces raisons que la majorité des clients n'ont pas trouvé un retour sur investissement.

Livrable B- Identification des besoins

Tâches dans "Mes dossiers / Livrable B- Identification des besoins", classé(s) par priorité.

Filtré par *statut:tout(e)*



Terminé / Prioriser les besoins [Livrable B- Identification des besoins]

à Malak Youssfi à Youssef Mataich et Malak Youssfi, planifié pour 2023 Janv 26 — 2023 Janv 29



Terminé / Organisation des besoins [Livrable B- Identification des besoins]

à Malak Youssfi à Youssef Mataich et Misraoui smail, planifié pour 2023 Janv 26 — 2023 Janv 29



Terminé / Interpretation des données [Livrable B- Identification des besoins]

à Malak Youssfi à Malak Youssfi et Jason mfuanani, planifié pour 2023 Janv 26 — 2023 Janv 29



Terminé / Identification des besoins du client [Livrable B- Identification des besoins]

à Malak Youssfi à Malak Youssfi, planifié pour 2023 Janv 26 — 2023 Janv 29



Terminé / Planification de l'entrevue: questions au client [Livrable B- Identification des besoins]

à Malak Youssfi à Youssef Mataich, Malak Youssfi, Jason mfuanani et Misraoui smail, planifié pour 2023 Janv 21 — 2023 Janv 23