

Projet PC²



Innover avec des solutions simples
en pays en développement

Présenté par :

- Catherine Desrosiers
- Michael Pinto

- Noémie Hotte
- Julien Roy

Plan

○ Projet PC²

- Présentation
- Bref Historique

○ Mission Médicale Jacmel 2015

- Contexte & Objectifs
- Préparation
- Réalisations
- Formations

Un organisme humanitaire fondé par des étudiants ...



Fondé en 2010 et déjà 8 missions humanitaires à notre actif!

L'organisme



Une vingtaine d'étudiants de Polytechnique



Organisation & financement à l'année longue



Projets techniques



Missions humanitaires durant l'été

- Cameroun
- Haïti
- République Démocratique du Congo

Évolution de notre mission



2010

Donner **une seconde vie** aux équipements médicaux et informatiques.



2015



Contribuer au **développement de l'éducation et de la santé** dans les pays en développement.

L'organisme est composé de deux volets

VOLET INFORMATIQUE

- Formations en informatique
- Récupération d'ordinateurs
- Installation de laboratoires informatiques



VOLET MÉDICAL

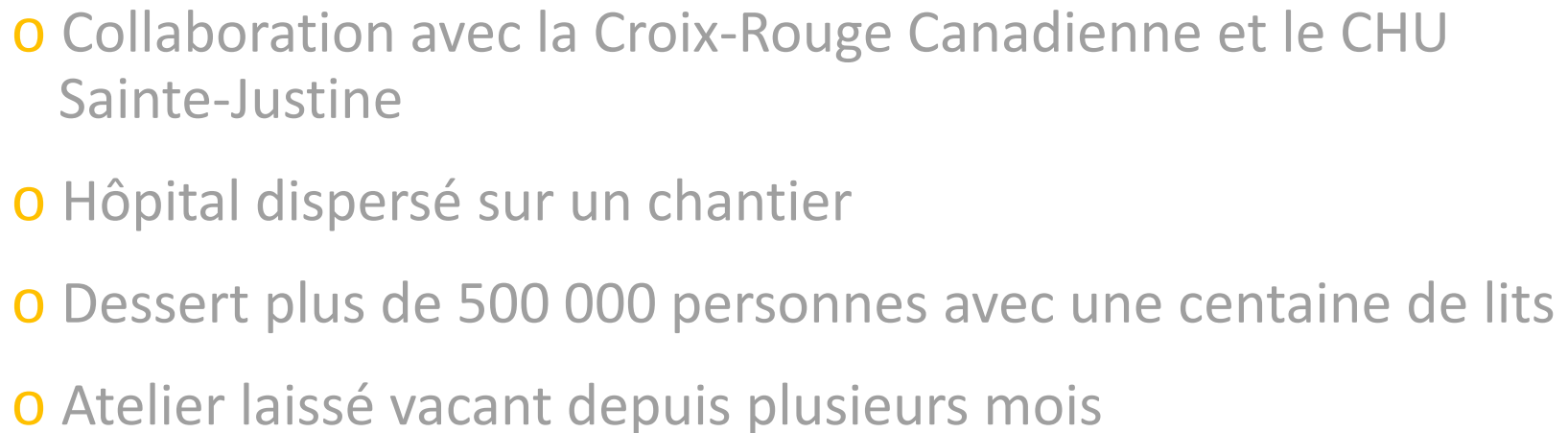
- Formations en génie clinique
- Logiciel d'inventorisation
- Utilisation des manuels de services





Jacmel 2015

Hôpital départemental
Saint-Michel, Jacmel, Haïti



Objectifs

- Remettre sur pied l'atelier de génie biomédical
- Former le technicien et le personnel de l'hôpital
- Assurer la pérennité

Mais par où commencer ?



Préparation

- Réunions d'équipe
- Rencontres à Sainte-Justine
- Conception de la base de données
- Simplification des outils et des solutions

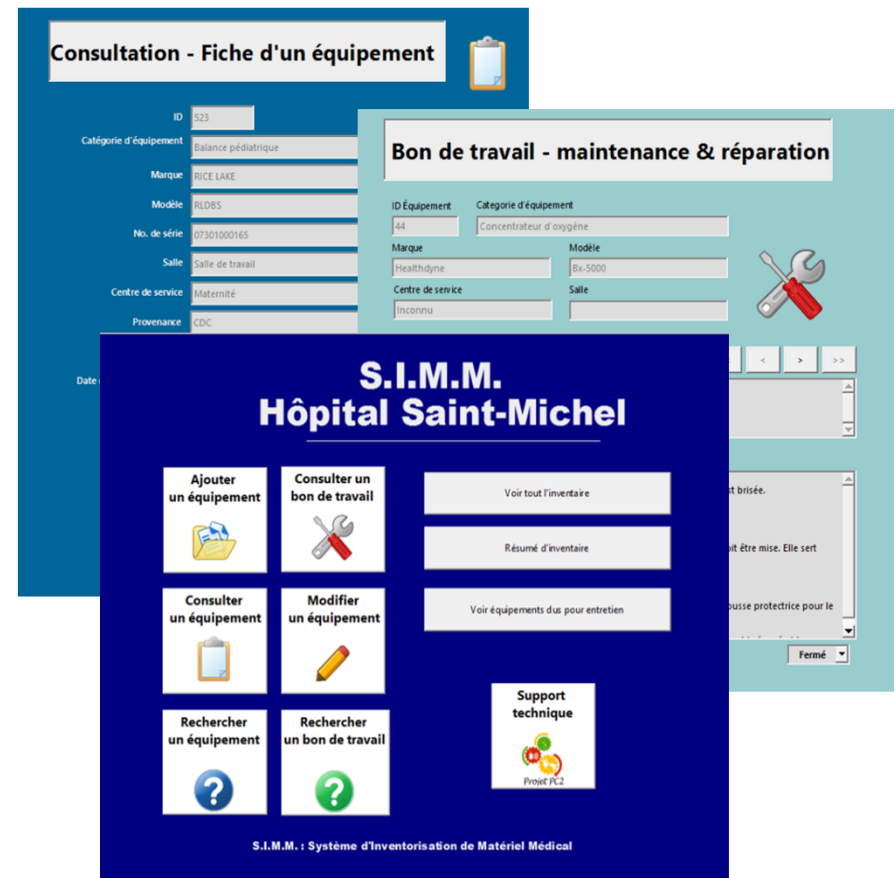


Et tout de même beaucoup d'ajustements une fois sur place !

Logiciel de gestion S.I.M.M.

Il permet :

- Inventaire dynamique des équipements médicaux
- Historique des réparations
- Statistiques





Réalisations

Aménagement de l'atelier



Intégration de S.I.M.M. et inventaire

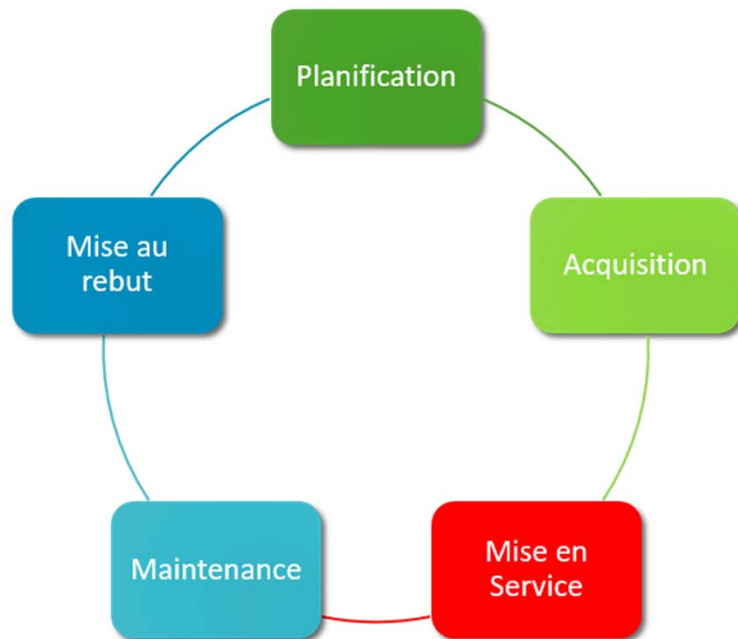




Formations

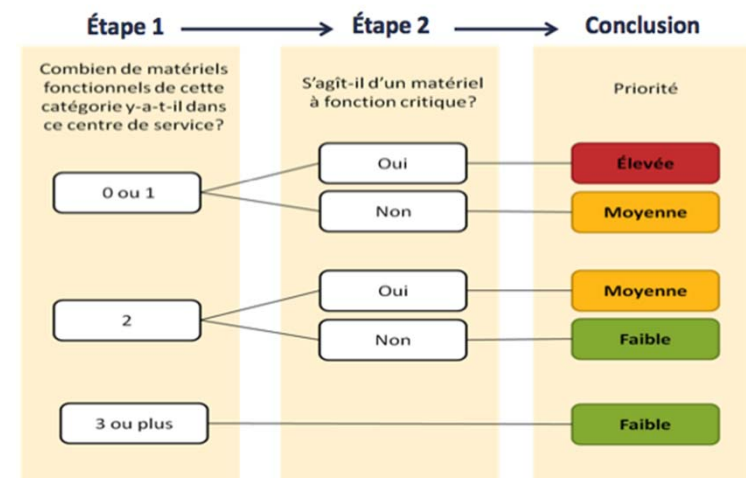
Formations au technicien

○ Introduction à la gestion stratégique



○ Priorisation des réparations

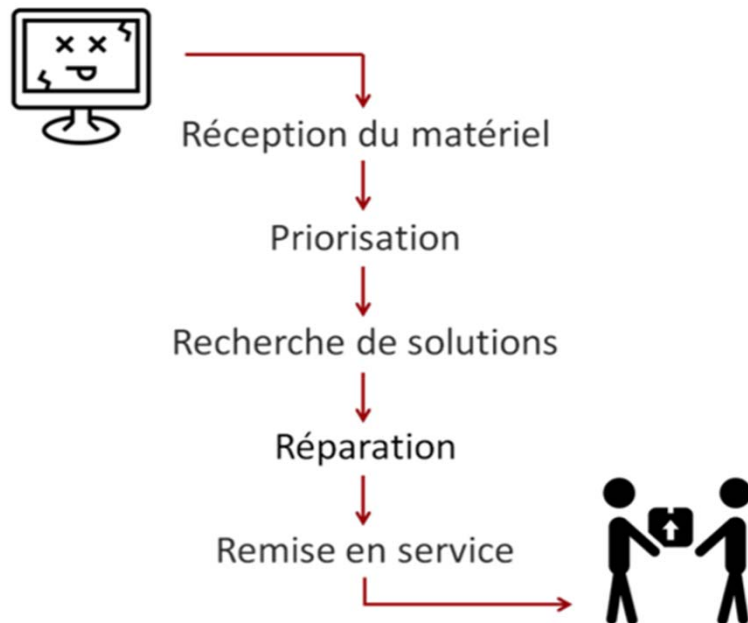
La priorisation des matériels à réparer



Matériel à fonction critique : Sert à maintenir en vie un patient.

Formations au technicien

○ Processus de réparation



○ Gestion du temps

Tâches du technicien biomédical



➤ Tâches organisationnelles

- Planifier la journée / semaine
- Ranger l'atelier



➤ Tâches techniques

- Inspecter l'information contenue dans l'inventaire
- Avancer les entretiens préventifs
- Avancer les processus de réparations

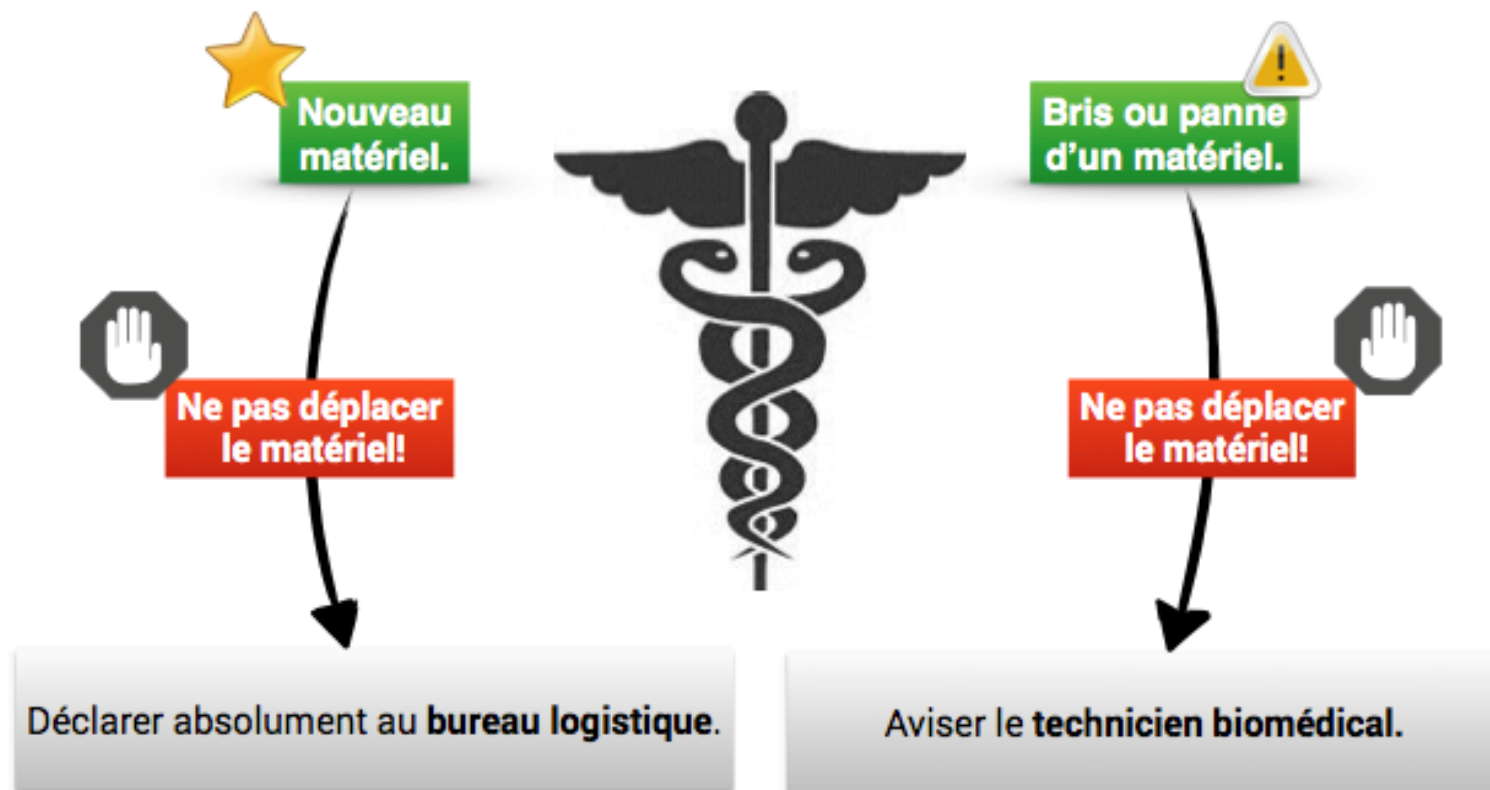


➤ Tâches relationnelles

- Faire une tournée des centres de services
- Faire un suivi des réquisitions de pièces
- Mettre au rebut les équipements irrécupérables

Intégration de l'atelier dans l'hôpital

Gestion du matériel médical



Bilan

- **6** formations données par l'équipe de Projet PC².
- **8** semaines d'accompagnement avec le technicien.
- **38** équipements réparés ou vérifiés et remis en service.
- **60** nouveaux manuels de services électroniques.
- **492** équipements inventoriés et encore beaucoup à venir.

Apprentissages

Plusieurs apprentissages résultent des missions, notamment :

- Importance de la collaboration
- Savoir adapter et simplifier
- Se former en formant



Mèsi anpil !

