

Le logiciel développé pour ce mémoire a pour but principal d'être adaptable sur les navires déjà en fonctionnement. Il se veut aussi être intuitif, facile d'utilisation et complet.

Comme pour tout projet, une construction solide commence avec de la recherche, de l'anticipation et du raisonnement. Le développement n'a donc pas commencé immédiatement. Une période importante a été consacrée au choix des directions à prendre, l'ordre des parties à mettre en place et la préparation de l'environnement de développement.

Le développement a été organisé en fonction des difficultés, pour pouvoir apprendre la programmation au fil du projet. Il a aussi fallu adapter la structure en fonction des liens de dépendances qui existent entre les différentes parties.

Après une brève familiarisation avec l'aspect graphique, le développement de la partie *logbook* a débuté. S'en est suivi la partie maintenance, pièces de rechanges et gestion des stocks qui sont interdépendantes.

Des parties périphériques comme les menus, la gestion des utilisateurs et des *cookies* ont été implémentées au fur et à mesure de la programmation. Le développement s'est terminé par la page index, qui dépend totalement de toutes les parties créées au préalable.

Le logiciel est donc fini, prêt à être installé et utilisé sur un navire.