

**Loup Sonneville,**

**Jean-Rémy Dion,**

**Nelson Graveau**

***Rapport Personnel Nelson***

Pe



Table des matières

[I. Introduction 3](#_Toc124859365)

[II. Pourquoi cet écran ? 3](#_Toc124859366)

[III. Analyse du système 3](#_Toc124859367)

# Introduction

L'amélioration de l'interface homme-machine (IHM) pour les chariots élévateurs de Manitou est une tâche importante pour augmenter la productivité et la sécurité des utilisateurs. Pour atteindre cet objectif, ma tâche est d’améliorer l’interface homme-machine (IHM) avec une liaison CAN norme J1939 au calculateur X90 de chez B&R. j’utiliserais le langage « Structured Text »

# Pourquoi cet écran ?

Tout d’abord j’ai choisi cet écran car Manitou nous demande de choisir un écran 5,7 pouces.

Ensuite ils ont plusieurs critères non négligeables, sont les suivantes :

* Une interface utilisateur intuitive et facile à utiliser, grâce à la technologie tactile.
* Une visualisation claire des données et des informations, grâce à une résolution élevée et à une qualité d'affichage.
* Une flexibilité accrue, car l'écran peut être utilisé pour afficher divers types de données et de contenus, tels que des graphiques, des images, des vidéos, etc.
* Une amélioration de la productivité, car l'écran permet de naviguer et de contrôler facilement les fonctions de l'appareil ou de la machine.

# Analyse du système