Software

SEVA :

Développement d’un programme de pilotage et de test pour une machine automatisée de tassage.

Le programme permet, en fonction de plusieurs paramètres d’entrées, de générer des cycles machine en boucle, d’effectuer un avancement pas à pas, d’optimiser le rendement, et d’identifier toutes les causes possibles d’erreur.

Le programme aide ainsi à concevoir mécaniquement les futures évolutions matérielles d’optimisation.

B.M.I. :

IDE : Visual Studio Community 2022

Adaptabilité d’un logiciel de gestion de vidéo surveillance au moyen d’un réseau de caméra, vers des systèmes d’exploitation modernes.

Ajout de fonctionnalités et mise en disponibilité de nouvelles langues étrangères dans le logiciel par l’intermédiaire de fichiers dll.

Augmentation des protocoles de sécurité et mise en place d’un Dongle USB.

BHARAT:

Refonte intégrale d’un programme servant à piloter les luminaires à bord des trains du réseau SNCF.

Ce projet avait pour but de migrer intégralement toutes les anciennes fonctionnalités vers une nouvelle interface moderne.

Le programme étant embarqué sur des supports informatiques divers, le développement a été fait dans le langage Preact, pour des besoins de faibles consommation en ressources.

F.F.F.S :

Maintenance et optimisation d’un programme de pilotage pour un système électromagnétique de fluage de matériaux polymères.

Programmation sous Visual I/O, en mode expert pour modifier et ajouter des fonctionnalités sur les synoptiques de l’interface graphique du logiciel.

Programmation sous Visual I/O, en langage Pascal pour développer tous les ajouts, corrections et changements en ce qui concerne la logique du logiciel.