

DÉVELOPPEMENT D'UN TESTEUR DE TÉLÉCHARGEMENT GÉNÉRIQUE ET COMPACT POUR LA PRODUCTION DES CARTES ÉLECTRONIQUES

DESCRIPTION

DÉTAILS DU SUJET :

- CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN BANC DE TEST TÉLÉCHARGEMENT GÉNÉRIQUE, ECO ET COMPACT DONT SON ARCHITECTURE HW ET SW EST COMPATIBLE AVEC LES MCU LES PLUS FRÉQUENTS (STM32, FREESCALE, NXP...) À TRAVERS DES ÉTAPES SUIVANTES :
- BENCHMARKING DES SOLUTIONS DE TÉLÉCHARGEMENT EXISTANTES ET COLLECTE DES DATAS MCU
- ELABORATION D'UN CAHIER DES CHARGES, FIGER TOUTES LES EXIGENCES DU PROJET ET CHIFFRER LA SOLUTION.
- DÉFINITION D'UNE ARCHITECTURE HW ET SW GÉNÉRIQUE.
- REVUE DE LA CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DU PROJET
- ASSURER L'APPROVISIONNEMENT
- RÉALISER LE PROJET ET LE VALIDER AVEC QUELQUES PRODUITS TYPES

COMPÉTENCES REQUISES

LANGAGES DE PROGRAMMATION : C, TESTSTAND ,LABVIEW, BASE DE DONNÉE



4 À 6 MOIS



1 POSTE



ARIANA