

## SESSION BTS SN 2024

### Remarques communes concernant la revue de projet N° 2 :

Ces remarques concernent une majorité de candidats

#### Dossier :

- Beaucoup de fautes d'orthographe
- Il manque le cahier de suivi du projet.
- Pas de liste des composants. Faire une liste chiffrée avec les codes commandes et distributeurs.
- Réaliser une transition facilement visible entre les dossiers internes (certains projets l'ont déjà fait).
- Prévoir une fiche de câblage de la carte.
- Prévoir une fiche de mise en service.
- Si plusieurs candidats ont un même capteur (Projet Servelec), ou des données à récupérer depuis une même source (compteur EDF : MTIC LoRa ; MTIC Wi-Fi) proposer des captures différentes sur analyseur logique.
- Relecture du dossier avant dépôt par tous les membres de l'équipe pour éviter les problèmes de césure de page, et des oublis de parties (partie commune par exemple).

#### Diaporama :

- Respecter la durée impartie → s'entraîner
- Faire un comparatif Gantt
- Les captures d'écran (schémas, extraits de documentations) doivent être lisibles.
- La couleur de fond doit permettre un bon contraste.
- Tester sur vidéoprojecteur avant l'épreuve
- Sur les captures de programmes éviter d'utiliser un fond noir.
- Éviter l'expression « schéma KiCAD » → Schéma structurel

#### Démonstration :

- Disposer sur le plan de travail d'une version papier du schéma structurel qui va être mis en œuvre.
- Avant toute chose commencer par expliquer au jury en quoi consiste la démonstration qui va être effectuée, en commentant la partie du schéma structurel qui s'y rapporte.
- Utiliser autant que possible un analyseur logique ou un oscilloscope, à chaque fois que l'occasion s'en présente, pour commenter les signaux capturés.
- Si vous mettez en œuvre un capteur (température, anémomètre, ...) utiliser, si c'est possible, un ou plusieurs autres capteurs qui pourront servir de référence, ou qui pourront montrer que des capteurs industriels ne donnent pas tous les mêmes valeurs.
- Les valeurs affichées (températures par exemple) ne devront pas donner une précision irréaliste.
- Si une démo faisant intervenir un programme est faite, le programme doit être ouvert dans l'IDE.
- Il faut que la démo soit facilement observable par le jury (rallonger les câbles si nécessaire, tester avant, ...)