

# REVUE DE PROJET N°2

**BATAILLE NAVALE À DISTANCE**



# SOMMAIRE

- **COMPOSITION DE L'ÉQUIPE**
- **CAHIER DES CHARGES**
- **ÉTAT DU PROJET**
  - **DIFFICULTÉS RENCONTRÉES & LEURS SOLUTIONS**
  - **TÂCHES RÉALISÉES**
  - **TÂCHES PERSONNELLES**
- **COMPARAISON GANTT (PRÉVISIONNEL – TEMPS RÉEL)**
- **JUSTIFICATION DU CHOIX DU MATÉRIEL**
- **PARAMÈTRE SURVEILLÉ**
- **PRÉSENTATION & EXPLICATIONS DE LA STRUCTURE LOGICIELLE**

# COMPOSITION DE L'ÉQUIPE

- **JORDAN CAMPAULT (CHEF DE PROJET)**
- **LOELIA THEVENIN**
- **CYRIL COLINET (MOI)**

# CAHIER DES CHARGES

- **RÉALISATION D'UN PROTOTYPE DE BATAILLE NAVALE FONCTIONNEL:**
  - **LIAISON NON FILAIRE (UTILISATION DOMESTIQUE)**
  - **DEUX ÉCRANS (UN PAR JOUEUR)**
  - **CHAQUE ÉCRAN AFFICHE LES DEUX GRILLES SIMULTANÉMENT/ALTERNATIVEMENT**
  - **RESPECT DES RÈGLES DE LA BATAILLE NAVALE CLASSIQUE (100 CASES DE JEU, JEU TOUT PAR TOUT)**

# ÉTAT DU PROJET

## DIFFICULTÉS RENCONTRÉS & SOLUTIONS

- **LIAISON NON FILAIRE COMPLEXE À METTRE EN ŒUVRE**
  - **TRAITEMENT DES DONNÉES (RÉCEPTION / ENVOI)**
- **CE QU'IL NOUS RESTE À FAIRE:**
  - **MISE EN COMMUN DES PARTIES**
  - **DÉVELOPPEMENT DURABLE**
  - **RÉDACTION DU DOSSIER**

# TÂCHES RÉALISÉES

- **INTERFACE GRAPHIQUE JOUABLE → OK**
- **STOCKAGE DES DONNÉES DANS DES TABLEAUX ET LES RÉUTILISER → OK**
- **DÉFINITION DU GAGNANT ET DU PERDANT → OK**
- **ENVOI / RÉCEPTION DES DONNÉES PAR LE BLUETOOTH → WIP (EN COURS)**
- **DÉVELOPPEMENT DURABLE → À FAIRE**
- **RÉDACTION DU DOSSIER → À FAIRE**



# TÂCHES PERSONELLES

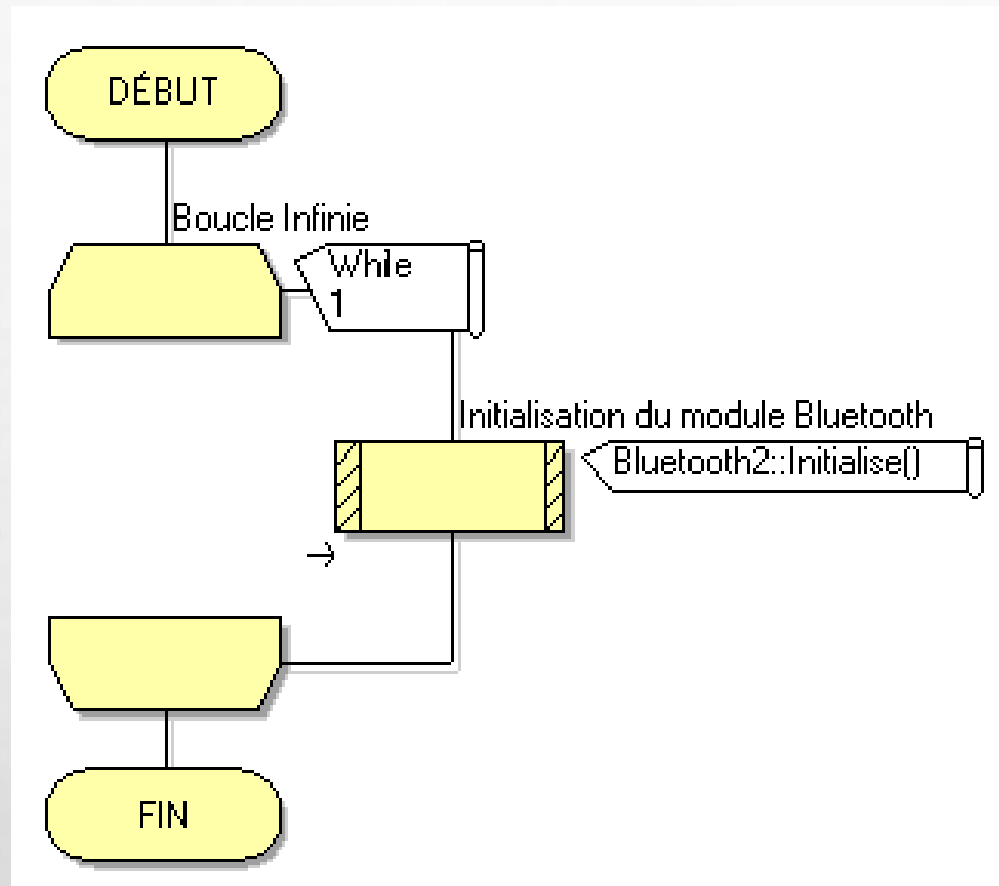
- **DIAGRAMMES**
  - **CHAÎNE D'INFORMATION**
  - **SYSML DE CONTEXTE**
  - **SYSML D'EXIGENCE**
- **GESTION DE LA COMMUNICATION NON-FILAIRE ENTRE LES DEUX SYSTÈMES**
  - **TRANSMISSION DES DONNÉES (ENVOI + RÉCEPTION)**
  - **CONVERSION DES DONNÉES (BINAIRE → HEXADÉCIMAL → ASCII)**

# COMPARAISON GANTT



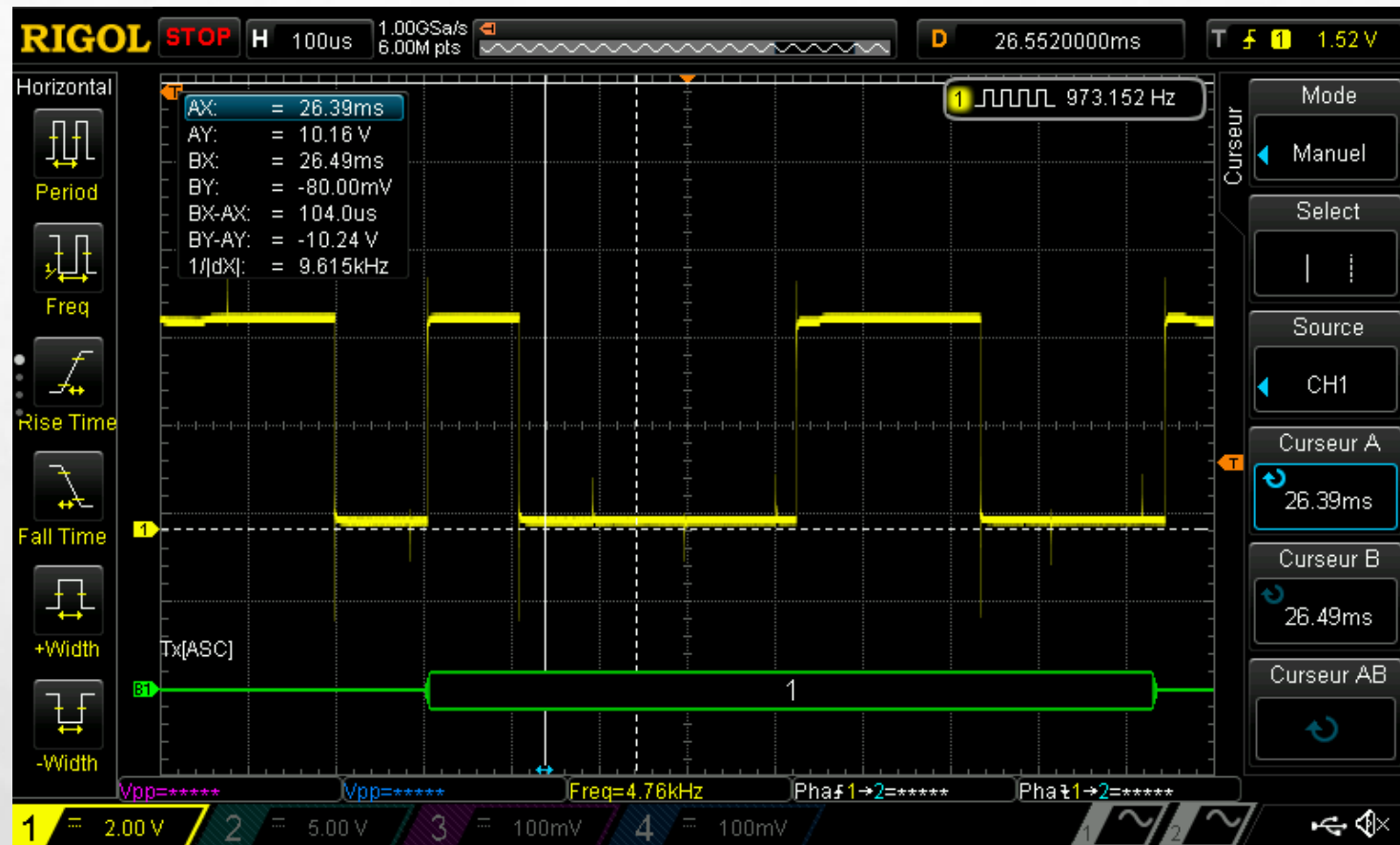
# JUSTIFICATION DU CHOIX DU MATÉRIEL

- **ÉCRAN GLCD**
  - **PRATIQUE**
  - **ERGONOMIQUE**
  - **COMBINAISON DU TACTILE ET DE L'ÉCRAN (2 EN 1), DONC RÉDUCTION DU NOMBRE DE COMPOSANTS**
- **MODULE BLUETOOTH**
  - **ENVOI/RÉCEPTION, CONTRAIREMENT À L'INFRAROUGE**
  - **ENVOI ET RÉCEPTION DE DONNÉES IMPORTANTES RAPIDE CONTRAIREMENT AUX RADIOFRÉQUENCES**
  - **« PLUS SIMPLE » À METTRE EN PLACE CONTRAIREMENT AU WI-FI**

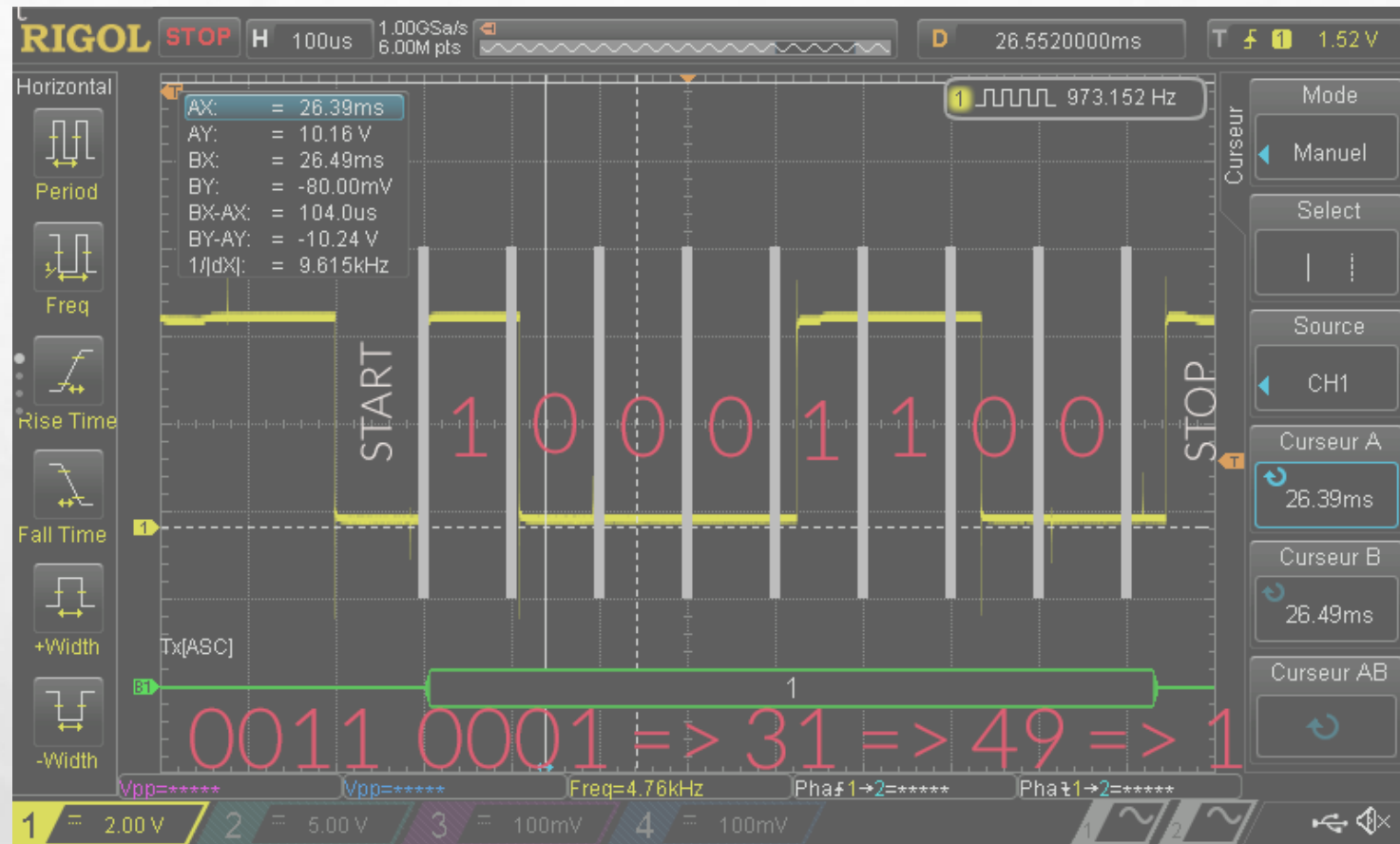


## PARAMÈTRE SURVEILLE (ALGO)

- **INITIALISATION EN BOUCLE DU  
MODULE BLUETOOTH**



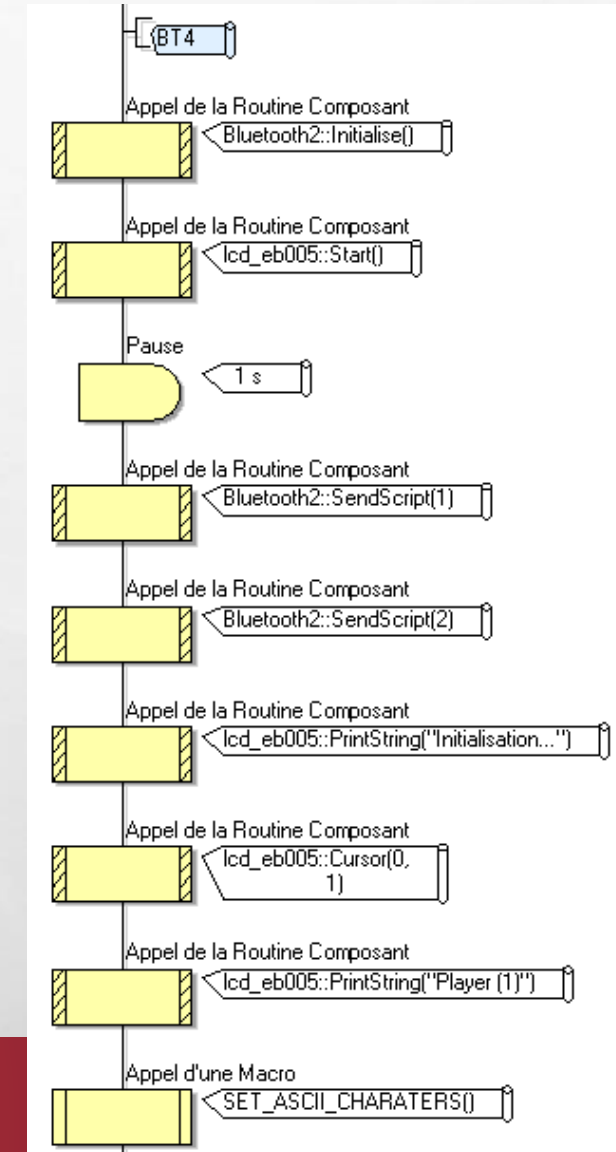
# PARAMÈTRE SURVEILLÉ (TRAME)



# PARAMÈTRE SURVEILLÉ (EXPLICATIONS)

# STRUCTURE LOGICIELLE

- **SCRIPT COMPORTANT DES COMMANDES POUR LE DÉMARRAGE DU BLUETOOTH**



**FIN !**

**MERCI DE M'AVOIR ÉCOUTÉ !**

