

UE:EIEAS3GM: Synthèse et mise en œuvre des systèmes master SME

Soutenance du BE:

Pilote Barre Franche

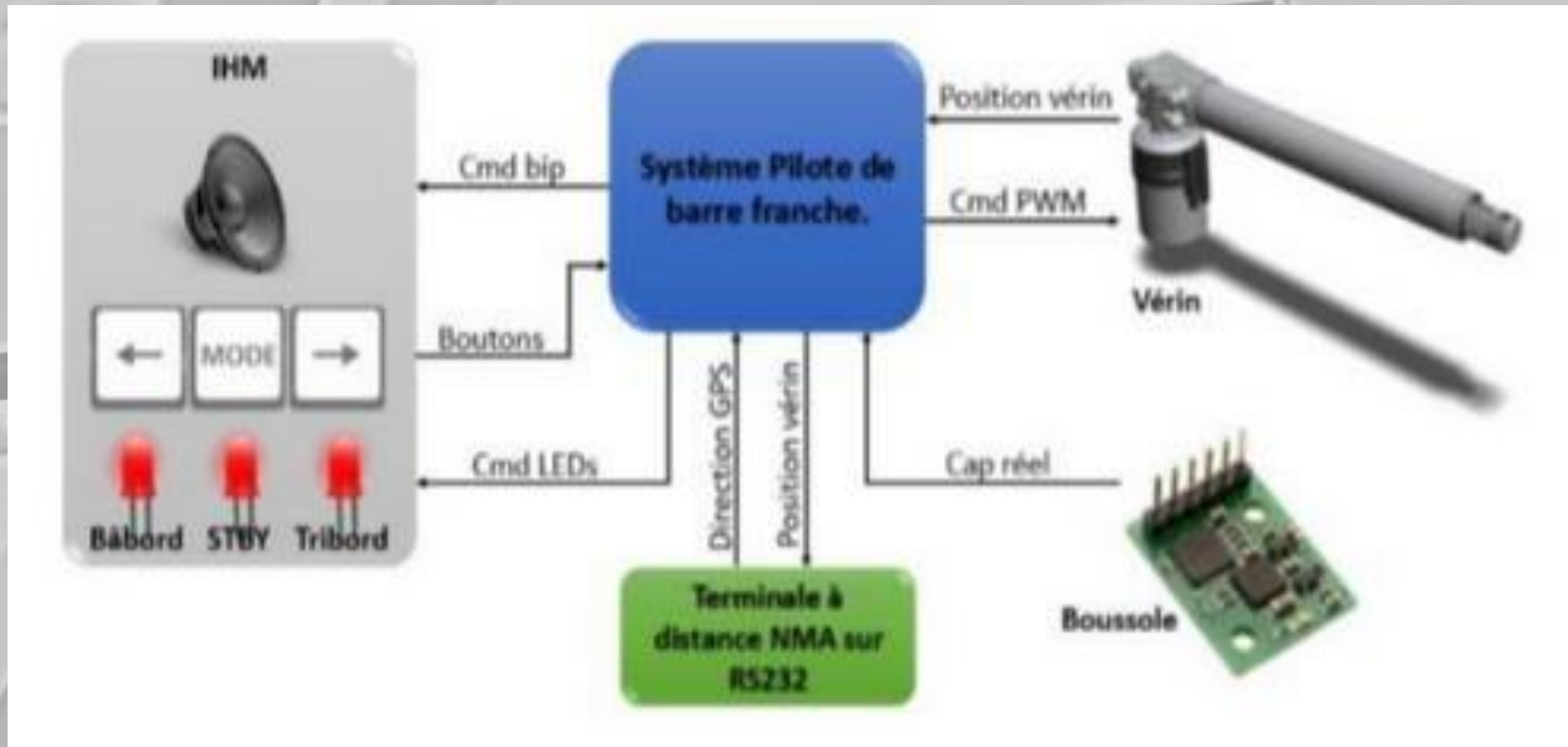
- I. Présentation du projet.
- II. Présentation des fonctions.
- III. Présentation bus Avalon.
- Conclusion

Présenté par :
Abdoulaye NIANE.

Enseignants :
Pedro CARVALHO MENDES.
Thierry PERISSE.

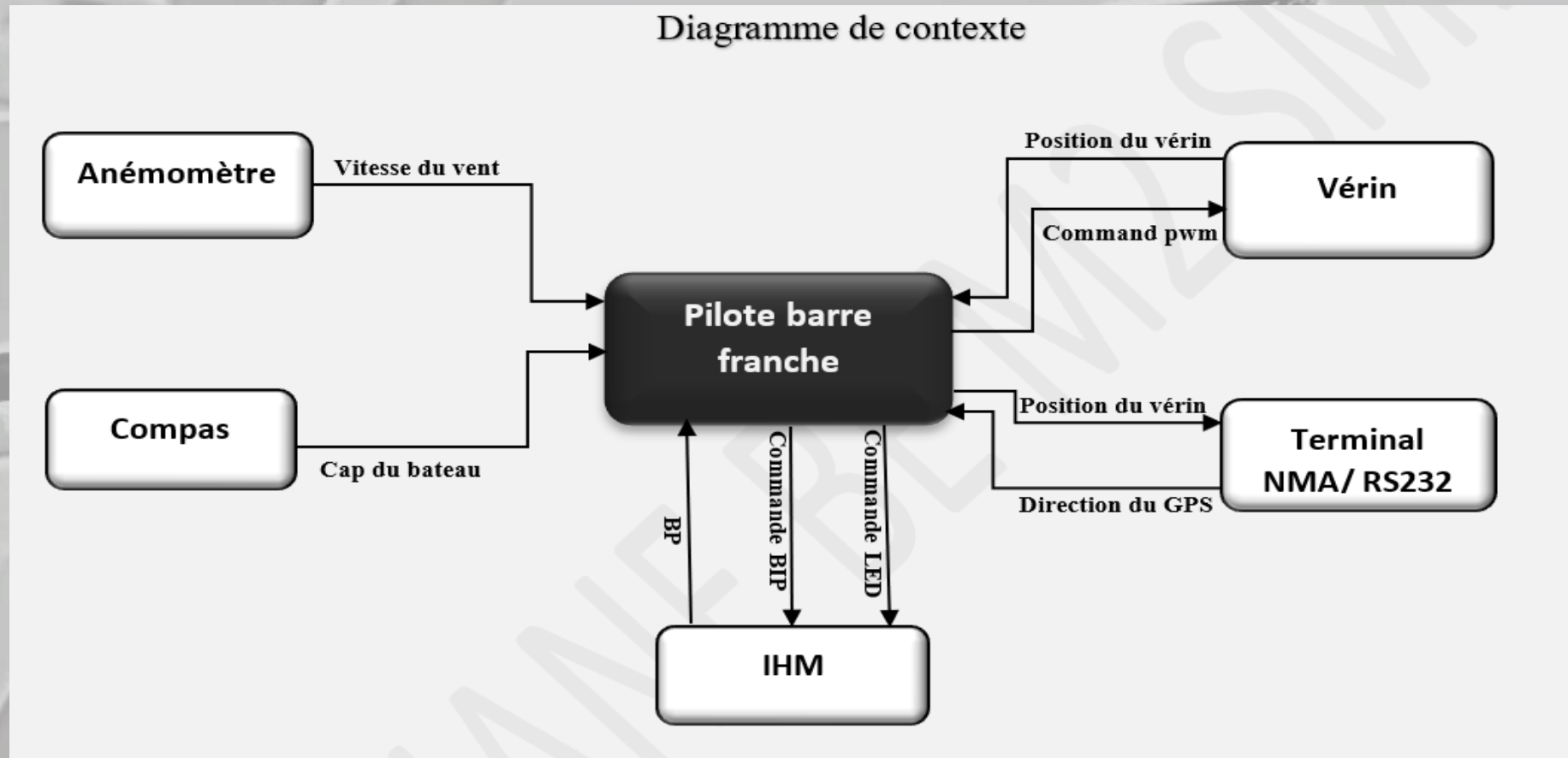
UE: EIEAS3GM

I. Présentation du projet



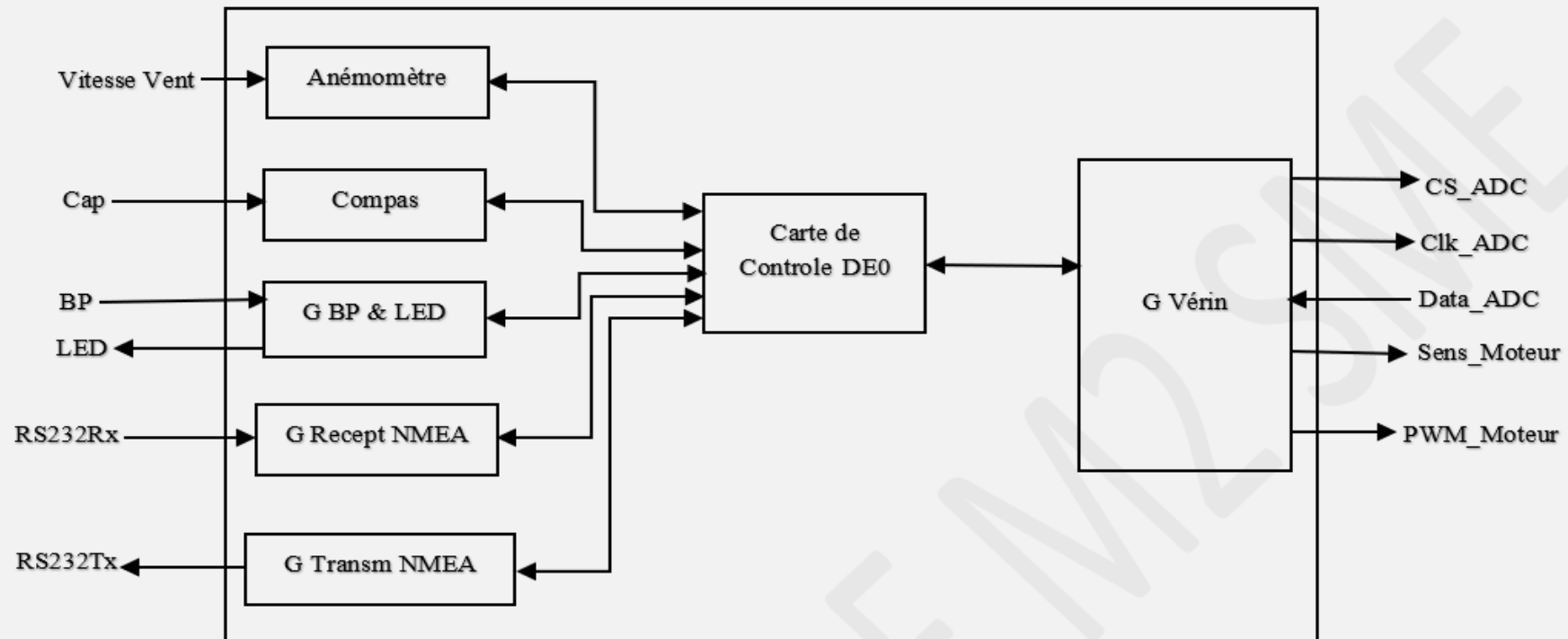
UE: EIEAS3GM

I. Présentation du projet



I. Présentation des fonctions

Schéma des différentes fonctions à réaliser



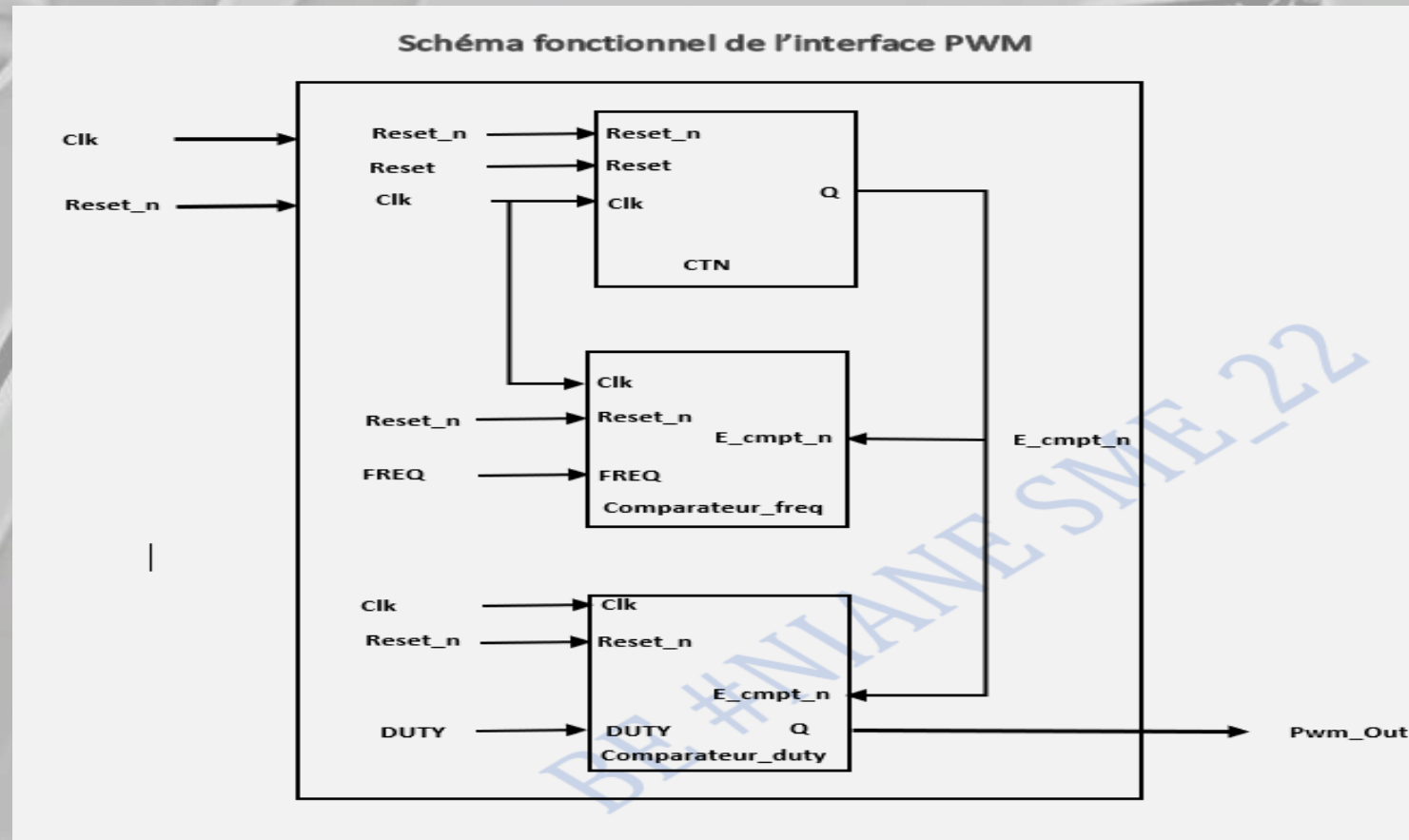
UE: EIEAS3GM

Matériels et Logiciels :

- ❖ Carte DE2
- ❖ Carte DE0 NANO
- ❖ Oscilloscope
- ❖ Maquette
- ❖ ALTERA SOPC Builder
- ❖ Eclipse
- ❖ Quartus II et Prime 18

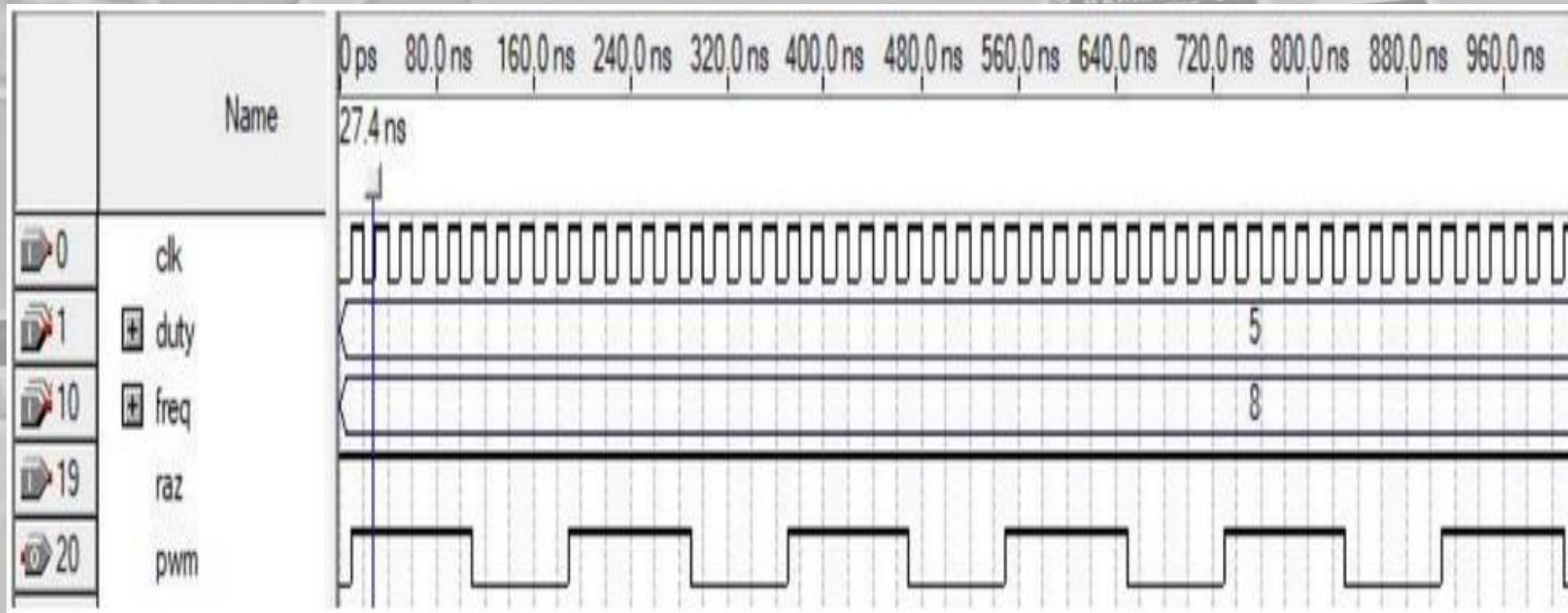
UE: EIEAS3GM

A. Fonction PWM



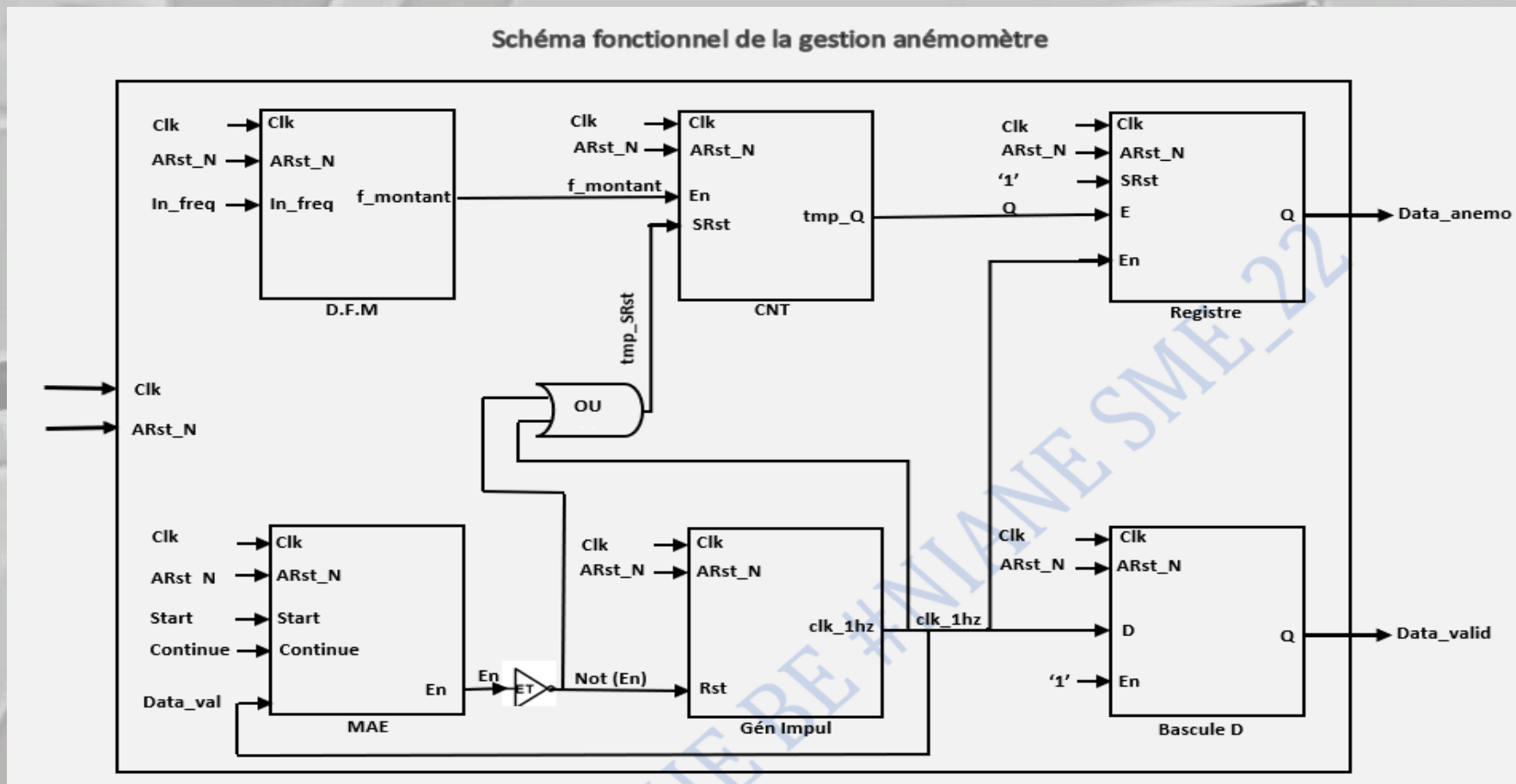
UE: EIEAS3GM

A. Fonction PWM



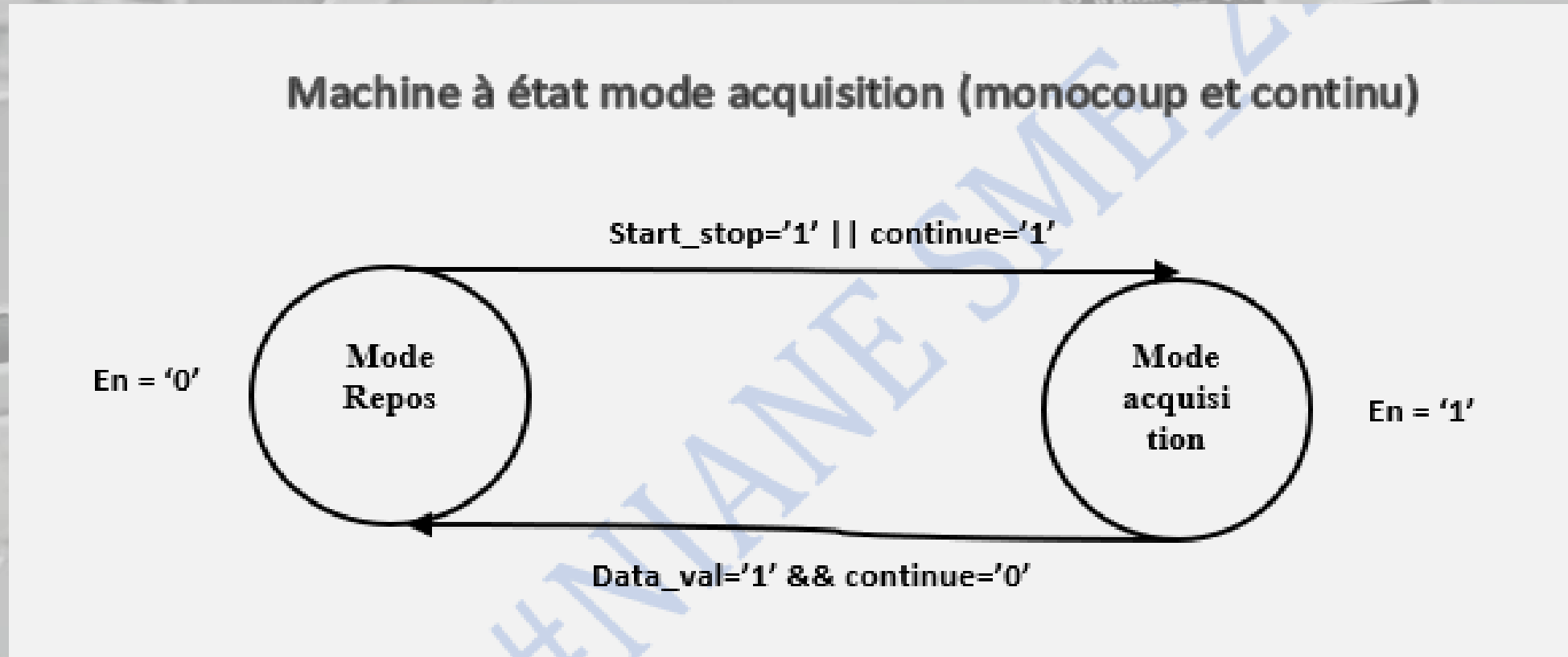
UE: EIEAS3GM

B. Fonction Anémomètre



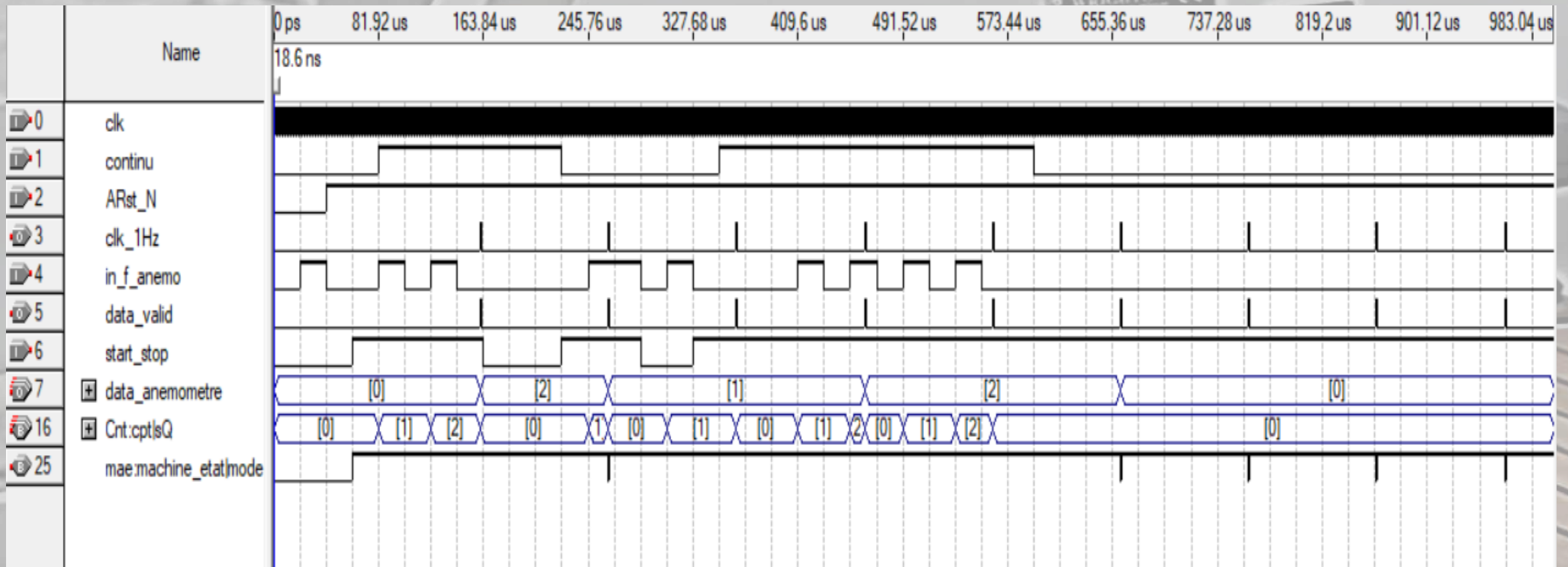
UE: EIEAS3GM

❖ MAE de l'anémomètre



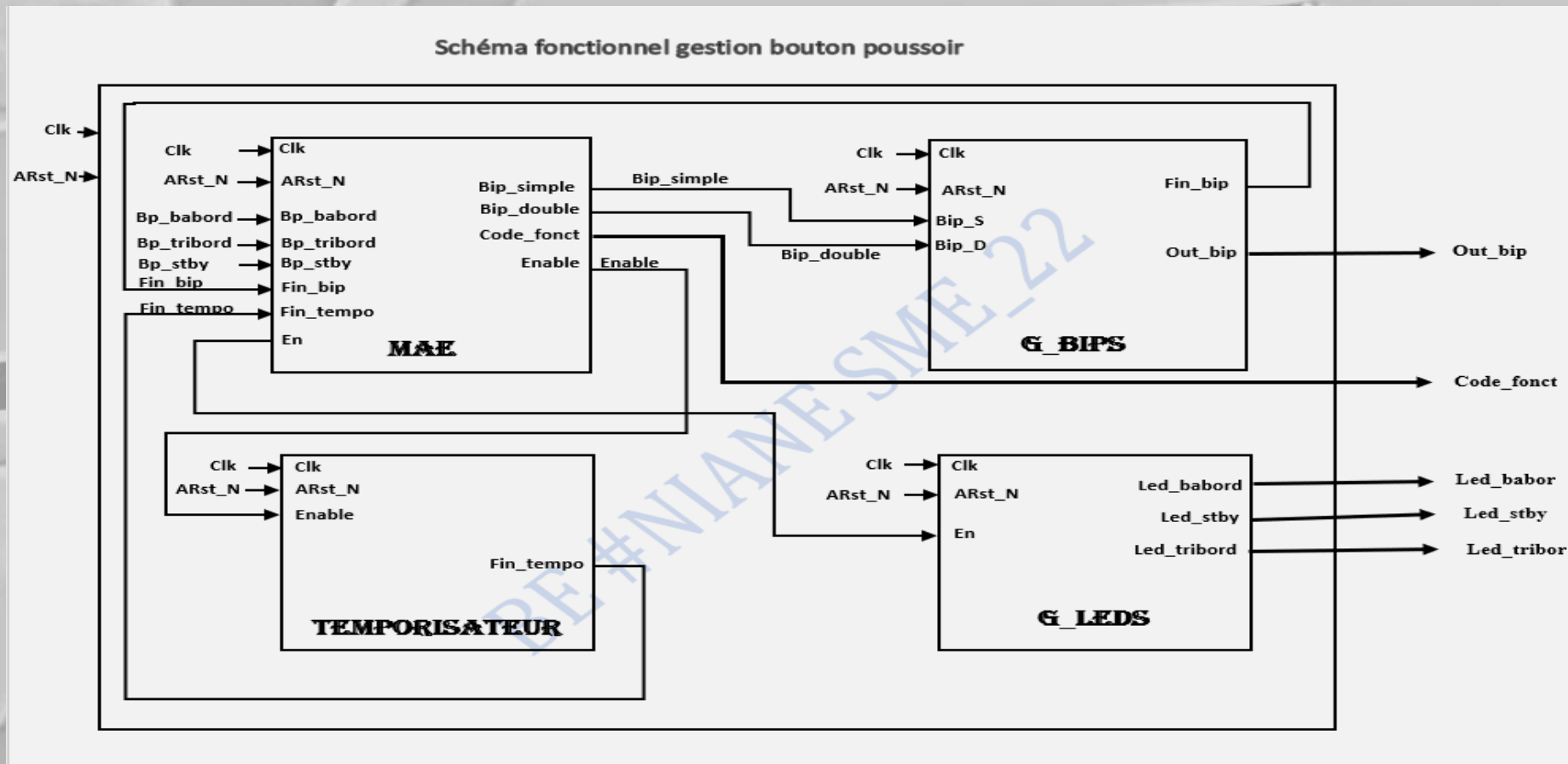
UE: EIEAS3GM

✓ Résultat

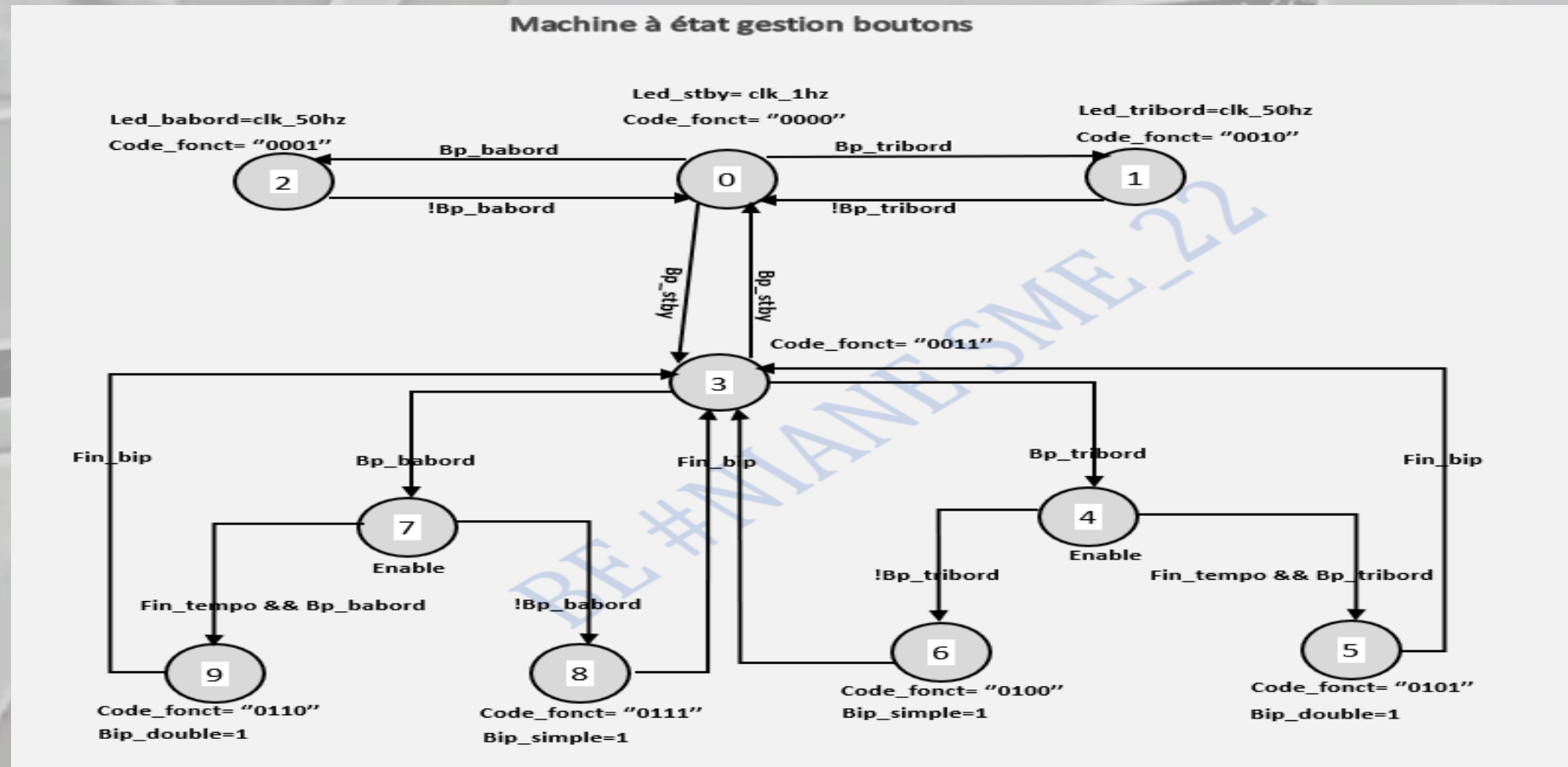


UE: EIEAS3GM

B. Fonction Gestion des Boutons

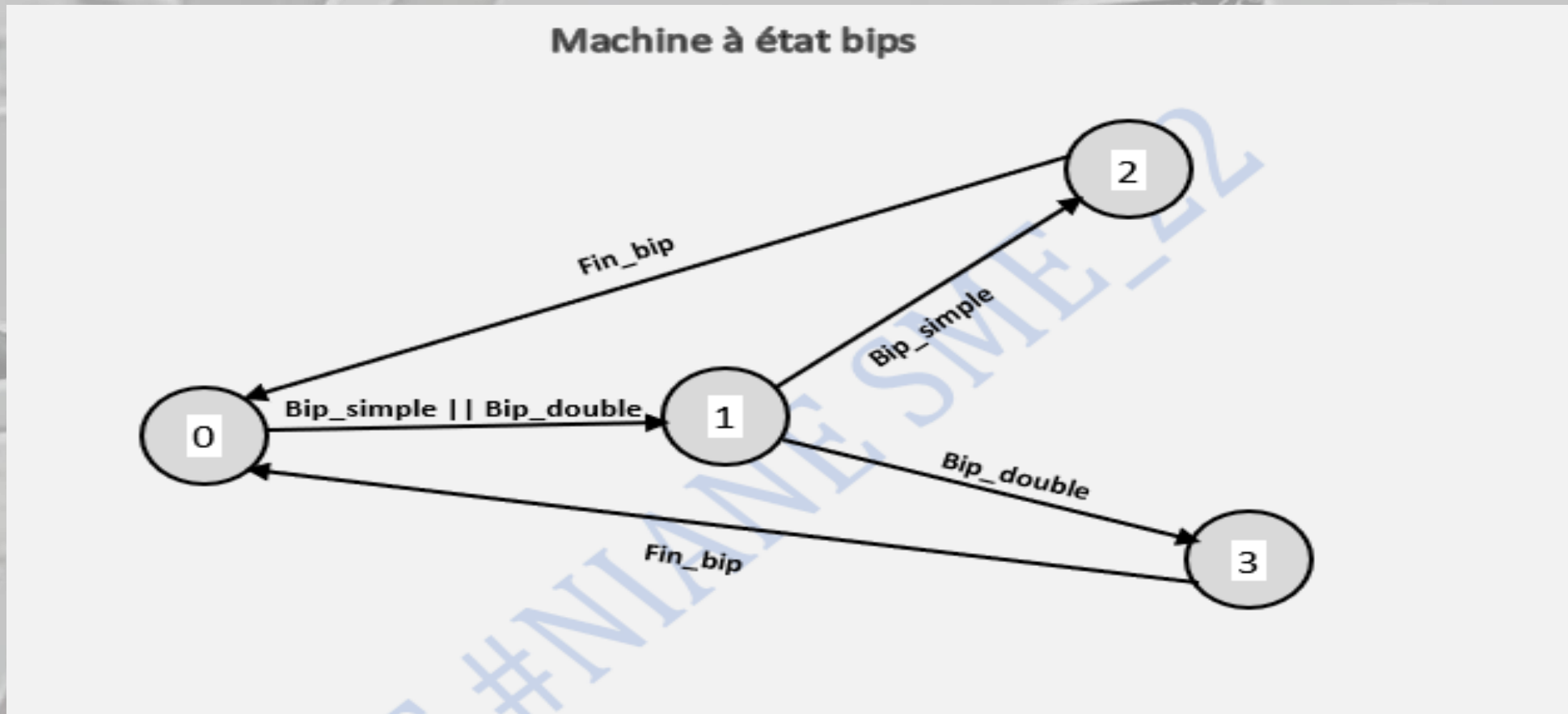


❖ MAE Gestion des Boutons



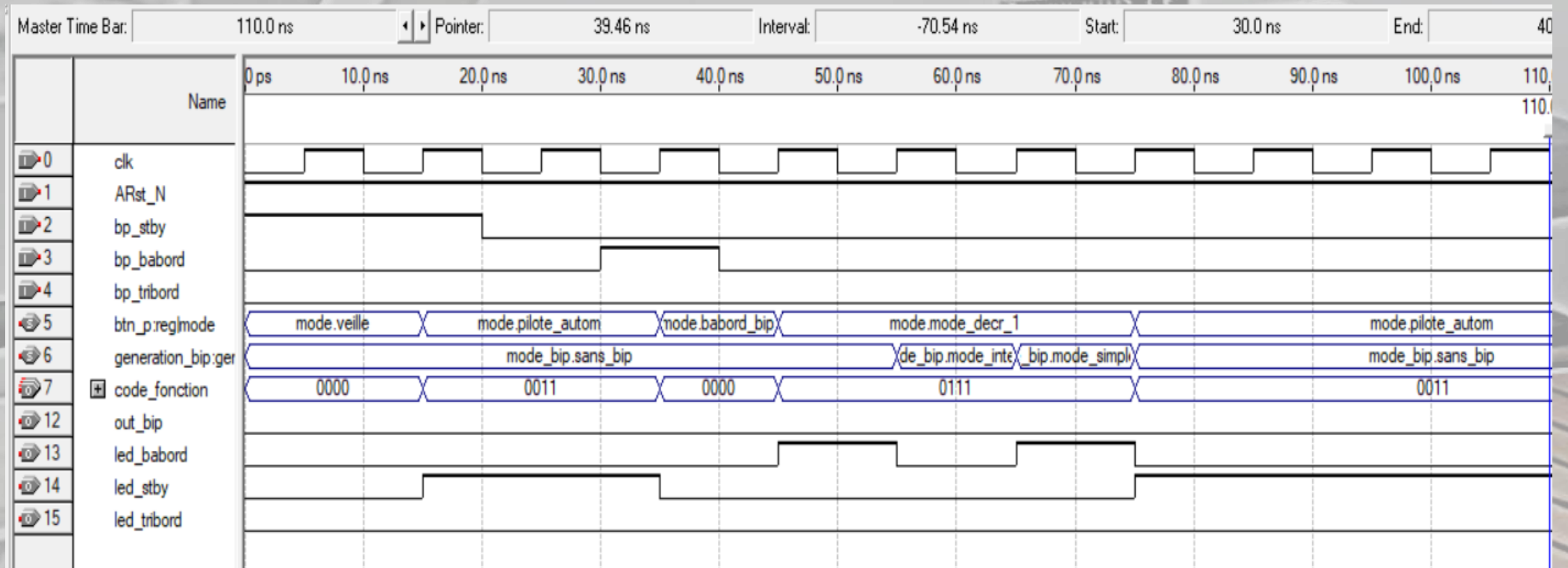
UE: EIEAS3GM

❖ MAE Gestion des BIPS



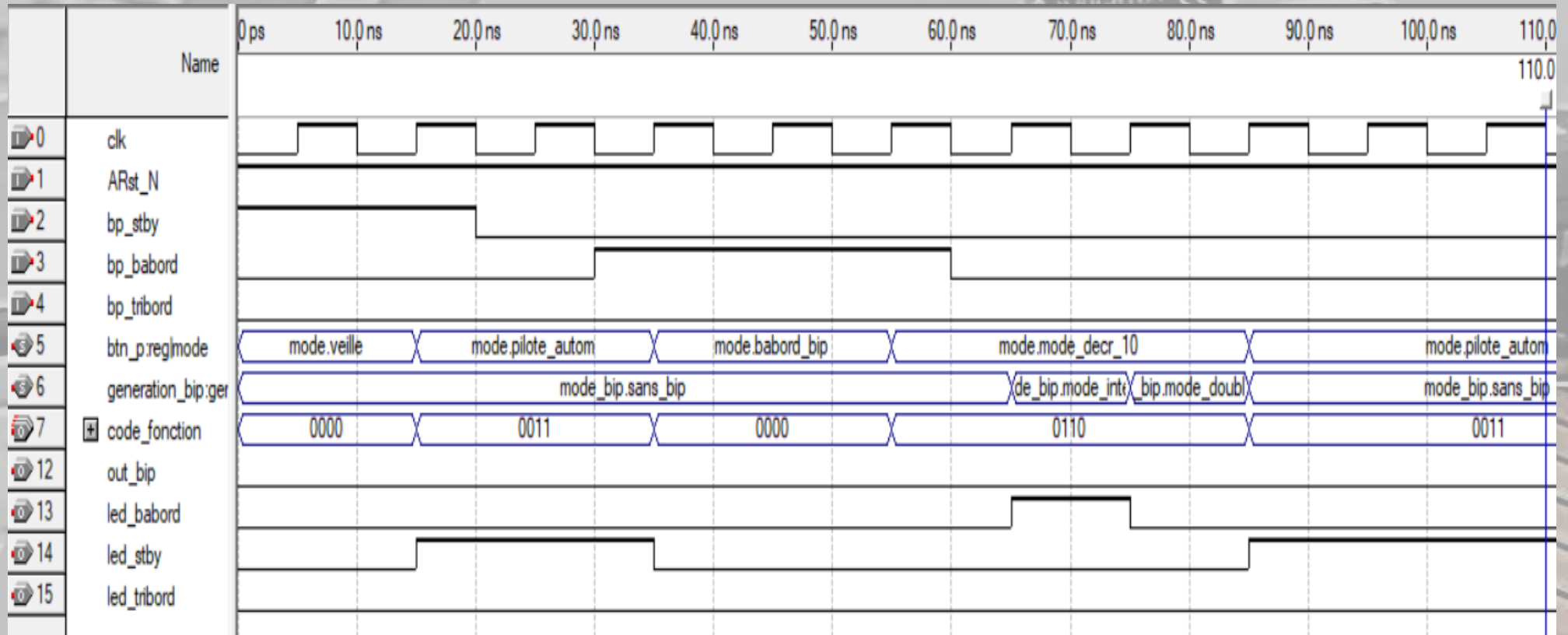
UE: EIEAS3GM

❖ Résultat mode decr_1°



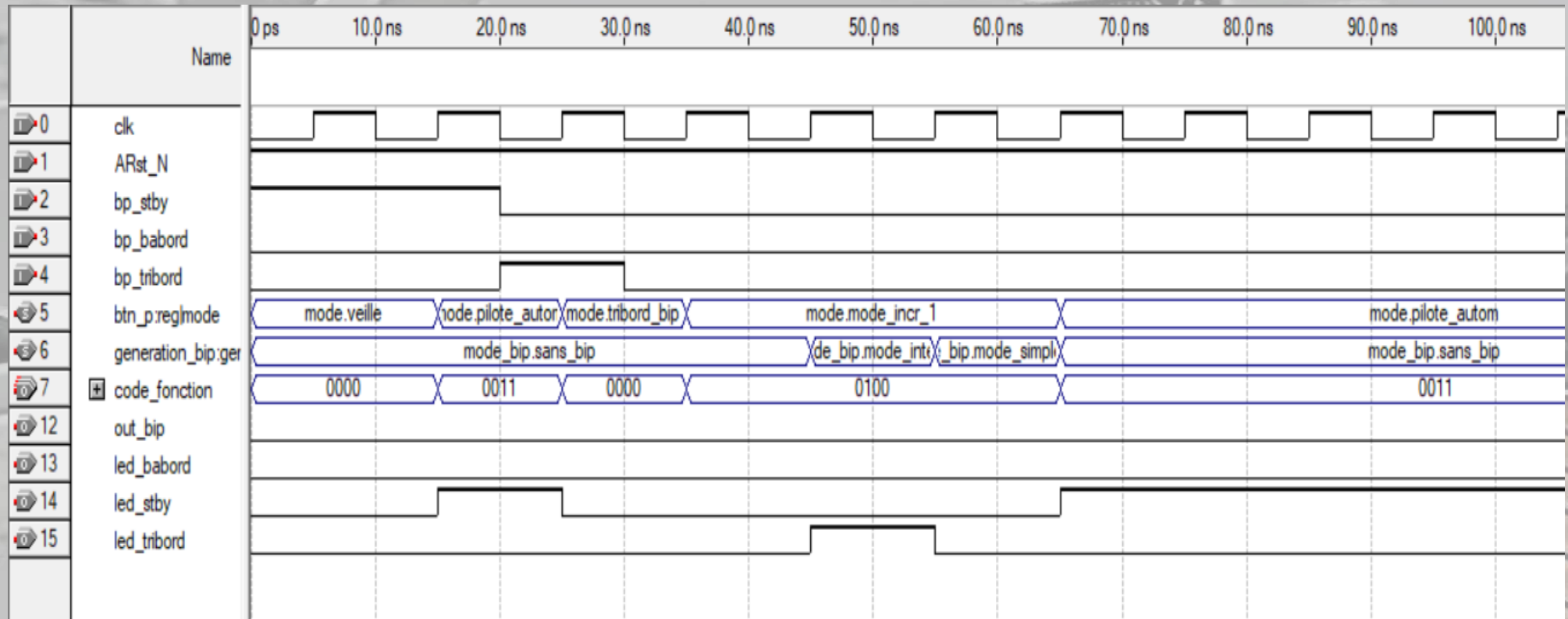
UE: EIEAS3GM

❖ Résultat mode decr_10°



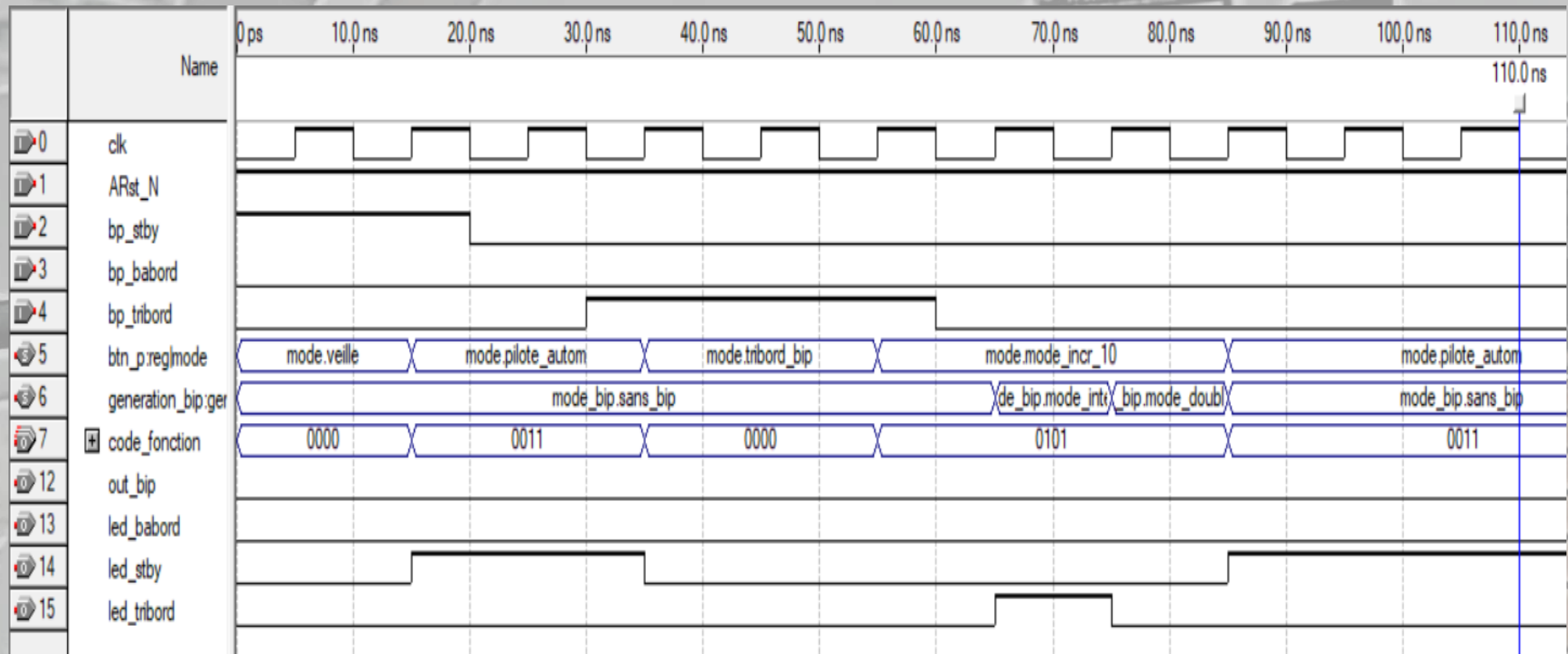
UE: EIEAS3GM

❖ Résultat mode incr_1°



UE: EIEAS3GM

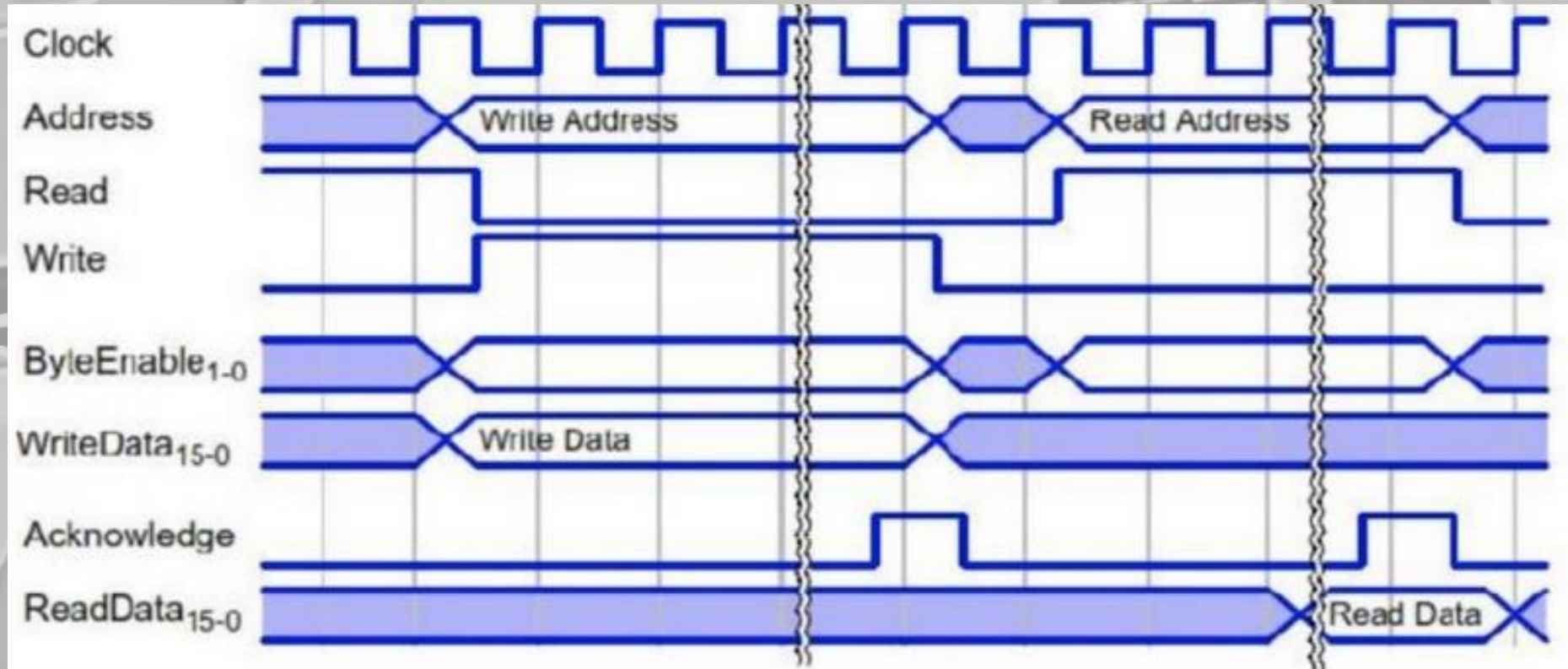
❖ Résultat mode incr₁₀°



UE: EIEAS3GM

III. Présentation bus Avalon

❖ Trame Bus Avalon



UE: EIEAS3GM

III. Présentation bus Avalon

❖ Symbole du SOPC



Présentation BE:
Pilote Barre Franche.

UE: EIEAS3GM



Conclusion

UE: EIEAS3GM



Merci de votre Attention