

Questionnaire périphériques NIOS

Noms :

1 Elaboration du matériel

- Quelles sont les ressources **Stratix** utilisées par ce design ?
 - Pour l'interface clavier
 - Comment justifier approximativement ces chiffres ?

 - Pour l'interface souris
 - Comment justifier approximativement ces chiffres ?

 - Pour l'interface VGA
 - Comment justifier approximativement ces chiffres ?

- Quelle est la fréquence maximale de fonctionnement ?

- Quel est l'élément limitant cette fréquence ?

- Après avoir analysé le fichier `souris_ps2.vhd` et plus particulièrement le signal *irq*, indiquer quelle opération matérielle peut créer une interruption et quelle opération peut remettre à zéro cette demande d'interruption

- Quelles sont les adresses internes des registres d'état , de déplacement horizontal, de déplacement vertical ?

2 Partie logicielle

- Commenter rapidement le fichier *test_souris.c*
- Commenter rapidement le fichier *test2_souris.c*
- Commenter rapidement le fichier *test_clavier.c*
- Commenter rapidement le fichier *test2_clavier.c*
- Dans le fichier *mire640.c*, expliquer comment est définie une couleur. En définir une nouvelle
- D'après le fichier *lancelot640.c*, quelles sont les principales opérations nécessaires pour afficher une image sur l'écran ?

