

Rapport Labo 2 ARO : Fetch

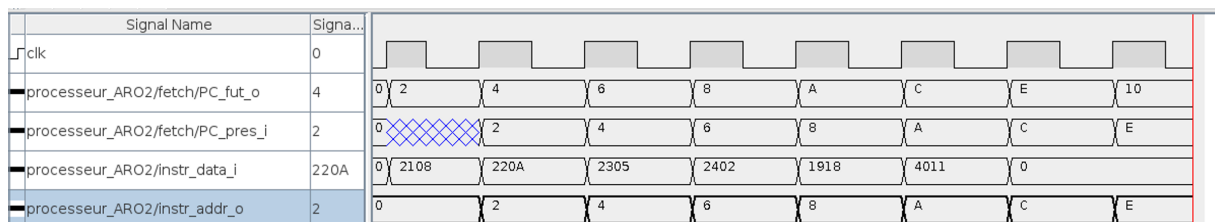
Edison Sahitaj & Yasser Gasmi

Dans ce rapport, nous répondons aux différentes questions présentes dans la donnée du labo 2 ARO.

QUESTION 1 : Quel est la valeur de l'incrément du PC dans ce processeur ? Justifier votre réponse.

L'incrément du PC est de 2 étant donné que 16 bits représentent 2 bytes

QUESTION 2 : Relevez et analysez le chronogramme. Veuillez à bien expliquer ce que vous observez, vous pouvez annoter le chronogramme.



On voit qu'il y a un incrément de 2 à chaque front montant de la clock sur chaque adresse d'instruction. Dans l'image on voit que l'adresse d'instruction de départ est 0x2108 ensuite 220A... L'incrément est fait à partir de la valeur du program counter présente (PC_pres_i).

Question 4 : L'adresse de saut contenue dans les instructions de saut conditionnel et inconditionnel est une valeur signée ou non signée ? Justifier votre réponse.

L'adresse de saut dans des sauts conditionnels et inconditionnels est une valeur signée car elle permet de spécifier des destinations de saut à la fois en avant et en arrière (en utilisant des valeurs négatives) par rapport à la position actuelle dans le code.