

$$\ddot{\mathbf{i}} \gg \zeta$$

RAPPORT DE PRÉSENTATION DU PROCESSEUR RP2

SI4

DIDIER MARTINI & MAXIME MULTARI

10 MAI 2015

POLYTECH NICE SOPHIA ANTIPOLIS

# Table des matières

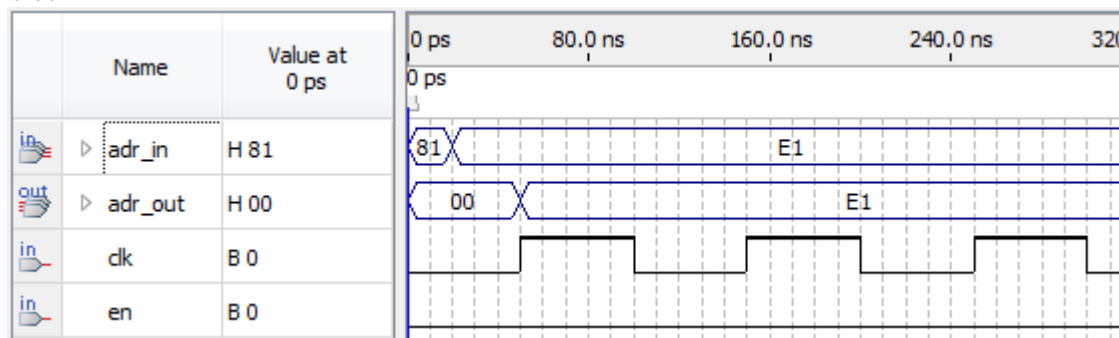
<b>1</b>	<b>Instruction Fetch Stage</b>	<b>3</b>
1.1	Program Counter . . . . .	3
1.2	References . . . . .	3
1.3	Dividing Large Documents . . . . .	4
	<b>List of Figures</b>	<b>5</b>
	<b>List of Tables</b>	<b>6</b>

# Chapitre 1

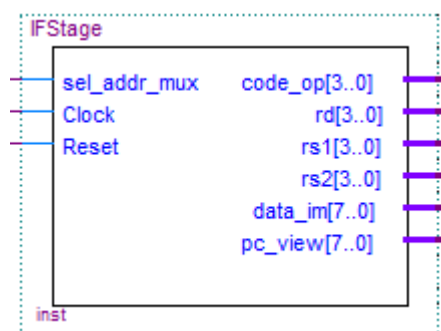
## Instruction Fetch Stage

### 1.1 Program Counter

- Fonction : Le registre **PC** (Programme Counter) contient l'adresse de la prochaine instruction à exécuter. Il doit pouvoir être initialisé à la valeur de l'adresse correspondant à la première instruction à exécuter. Cette valeur (adresse 0 de la mémoire d'instruction) est chargée dans le registre **PC** lorsque le signal d'entrée reset est égal à 0.
- Ressources d'entrée : Le registre **PC** possède trois entrées :  
 clk un std\_logic relié à l'horloge du processeur.un std\_logic qui lorsqu'il reçoit un signal charge la valeur 0 dans le registre
- reset Ressources de sortie : Le registre **PC** possède une sortie :
- Symbole du bloc :



- Simulation :



## 1.2 References

Using the commands `\label{name}` and `\ref{name}` you are able to use references in your document. Advantage : You do not need to think about numerations, because  $\text{\LaTeX}$  is doing that for you.

For example, in section 1.3 on page 4 hints for dividing large documents are given.

Certainly, references do also work for tables, figures, formulas. . .

Please notice, that  $\text{\LaTeX}$  usually needs more than one run (mostly 2) to resolve those references correctly.

## 1.3 Dividing Large Documents

You can divide your  $\text{\LaTeX}$ -Document into an arbitrary number of  $\text{\TeX}$ -Files to avoid too big and therefore unhandy files (e.g. one file for every chapter).

For this, you insert in your main file (this one) for every subfile the command `'\input{subfile}'`. This leads to the same behavior as if the content of the subfile would be at the place of the `\input`-Command.

# Table des figures

## Liste des tableaux