

1. Fichier de Configuration de l'Instance

Fichier de Configuration de l'Instance

Afin de générer une instance, le générateur a besoin des directives de l'utilisateur. C'est l'objectif du **fichier de configurations de l'Instance**

Voici un exemple pour voir sa syntaxe

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>

<cpu name="nom_instance" >

  <!-- *****
   * Définition du processeur *
   ***** -->

  <core>
    <!-- les paramètres sont placés dans des singletons "parameter", ces derniers ont deux attri
    <parameter name="size_data" value="32" />

    <cache_unit>
      <!-- les balise avec des attributs id représentent des composants internes -->
      <icache id="0">
        <parameter name="arbiter" value="0" />
        <parameter name="nb_port" value="4" />
      </icache>
      <icache id="1">
        <parameter name="arbiter" value="0" />
        <parameter name="nb_port" value="1" />
      </icache>
      <dcache id="0">
        <parameter name="arbiter" value="0" />
        <parameter name="nb_port" value="1" />
      </dcache>
    </cache_unit>

    <front_end id="0">
      <fetch_unit>
        <context id="0">
          <parameter name="nb_inst" value="1" />
          <parameter name="size_queue" value="4" />
          <link dest="icache" id="0" slot="1,2,3" />

          <!--
          NOTE :
          l'attribut slot est optionnel, dans ce cas la valeur par défaut est 0

          La notation :

          <link dest="icache" id="0" slot="1,2,3" />

          est équivalente à :

          <link dest="icache" id="0" slot="1" />
          <link dest="icache" id="0" slot="2" />
          <link dest="icache" id="0" slot="3" />
          -->

          <link dest="icache" id="1" slot="1" />
        </context>
      </context id="1">
    </front_end>
  </core>
</cpu>
```

```
        <parameter name="nb_inst"    value="4" />
        <parameter name="size_queue" value="8" />
        <link dest="icache" id="0" slot="1,2,3,4" />
    </context>
</fetch_unit>
</front_end>

</core>

</cpu>
```