

STS SE

Développement de circuits logiques programmables avec la solution  
Quartus Altera

# Installation des outils de développement solution université

Pré requis : circuits logiques combinatoires et séquentiels.

## Description de la solution développement :

La solution de développement d'Altera permet de développer des composants programmables : CPLD, FPGA...

- Les modèles sont saisis à partir de schémas, de langage pour composants programmables : VHDL, VERILOG...

## Description de la solution développement :

Vous devez installer 3 logiciels :

- Vous allez sur le site d'Altera :
  - <http://www.altera.com/index.jsp>
- Vous vous identifiez (avant vous créez un compte si vous n'en avez pas) :



- Vous chargez et installez Quartus II 11 Web Edition :

<https://www.altera.com/download/software/quartus-ii-we/11.0sp1>

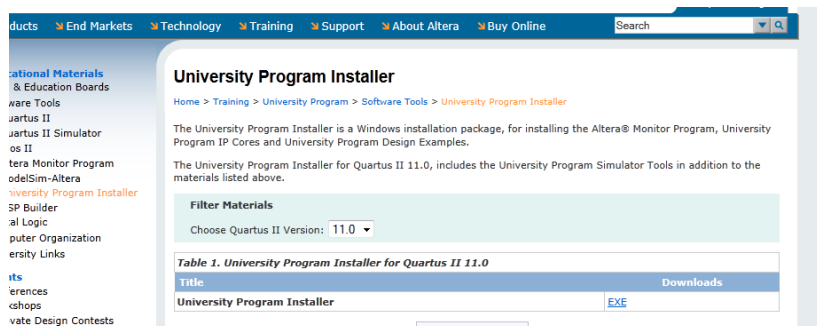
Quartus II Web Edition v11.0 Service Pack 1			
Download Option 1: Individual Files			
Quartus II Web Edition	Platform	File Name	Size
Quartus II Web Edition Service Pack 1	Windows	<a href="#">11.0sp1_quartus_free_windows.exe</a> MDS: b53abbe5b99382dedb39a674ff45eb2	2.7 GB
Quartus II Web Edition Service Pack 1	Linux	<a href="#">11.0sp1_quartus_free_linux.sh</a> MDS: 105c8ba866ec3428cae30f3905b47f46	3.3 GB

- L'installation se fait avec les options par défaut.
- Vous chargez et installez ModelSim-Altera Starter Software :

<https://www.altera.com/download/software/modelsim-starter/11.0>

Download Option 2: Individual Files			
ModelSim-Altera Starter Edition	Platform	File Name	Size
v6.6d Software Download for Quartus II v11.0	Windows	<a href="#">11.0sp1_modelsim_ase_windows.exe</a> MDS: c5d3b4cc2a54e91b13f280f2f213ffc5	340 MB
v6.6d Software Download for Quartus II v11.0	Linux	<a href="#">11.0sp1_modelsim_ase_linux.sh</a> MDS: 2ce5a2b5689e5e2056d014de6fb65add	620 MB

- L'installation se fait avec les options par défaut.
- Vous chargez et installez le pack « University programme installer » (altera\_upds\_setup.exe), qui vous permet d'installer Qsmin le logiciel de simulation d'Altera :
  - <http://www.altera.com/education/univ/software/upds/unv-upds.html>



- L'installation se fait avec les options par défaut.

**C'est terminé pour l'installation, vous allez pouvoir écrire vos premiers programmes.**