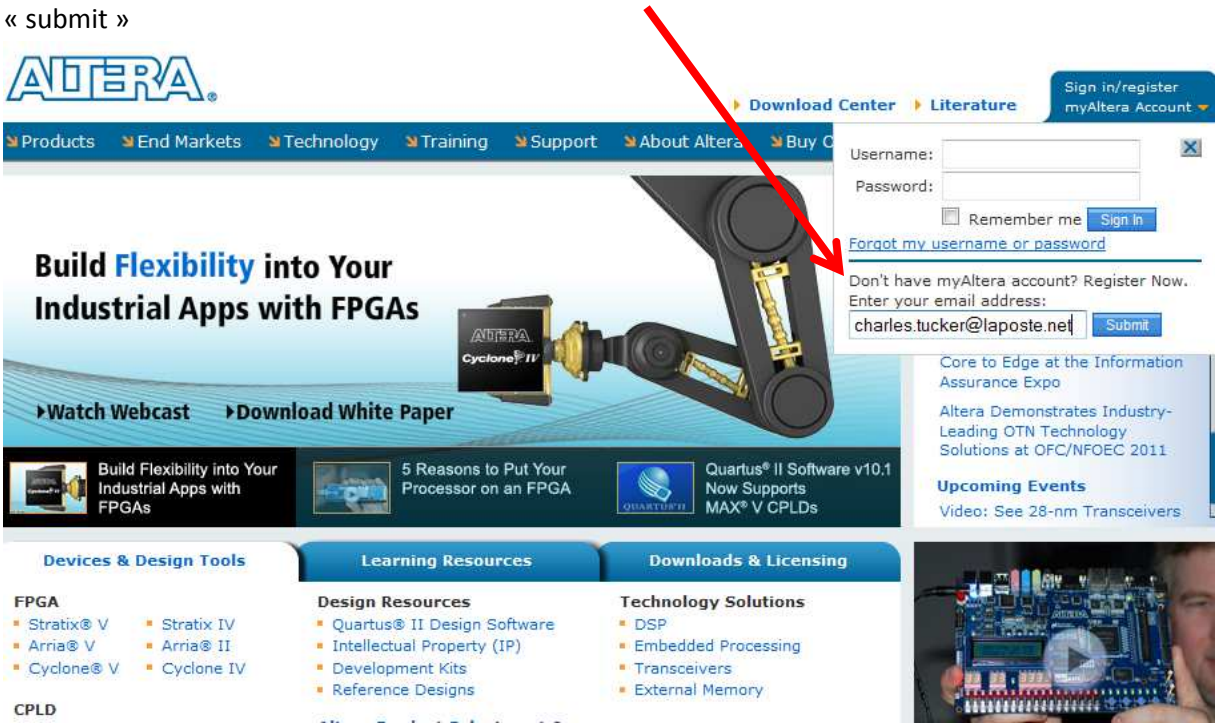
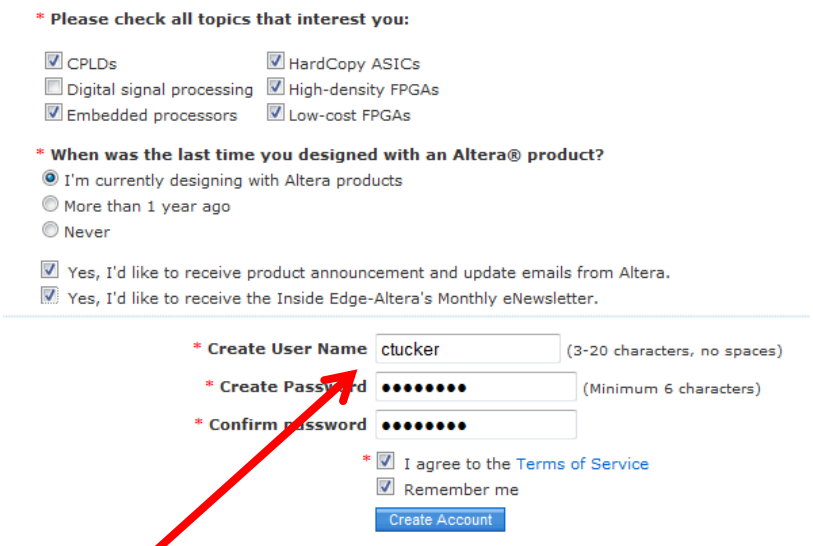
SIN – FPGA Installer les outils de développement

ALTERA QUARTUS et MENTOR MODELSIM (exemple avec QUARTUS 10)

Sur le site www.altera.com, créer un compte en indiquant votre adresse courriel puis « submit »

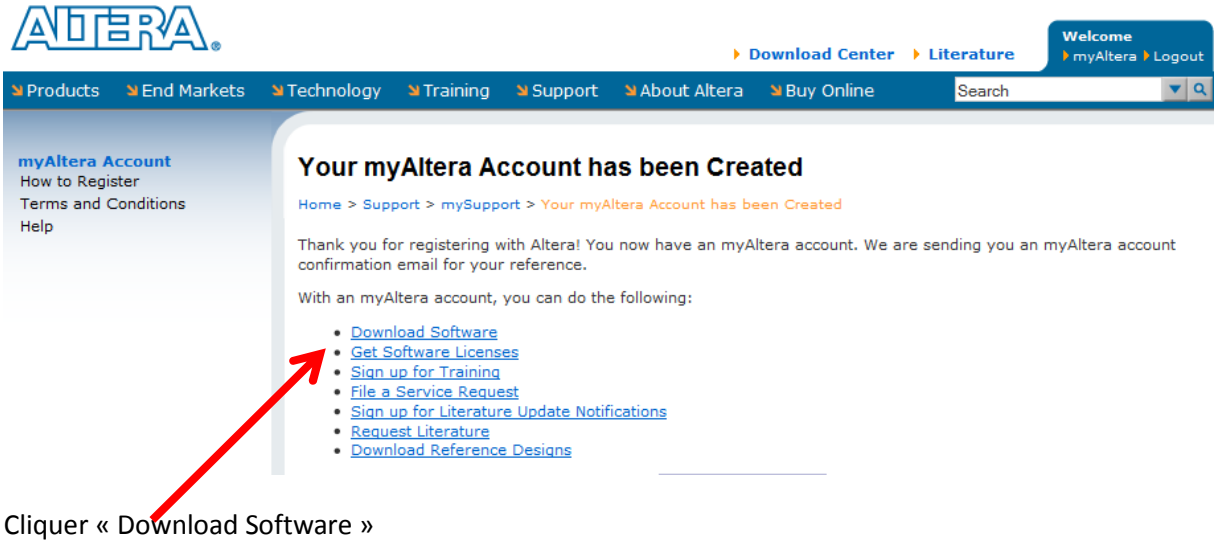


Renseigner alors tous les champs possédant un astérisque rouge *



Indiquer votre nom de connexion et votre mot de passe, ALTERA active immédiatement votre compte.

Une fois votre compte actif, vous pourrez aller sur le site www.altera.com et vous connecter en utilisant le nom de compte et le mot de passe indiqué précédemment.

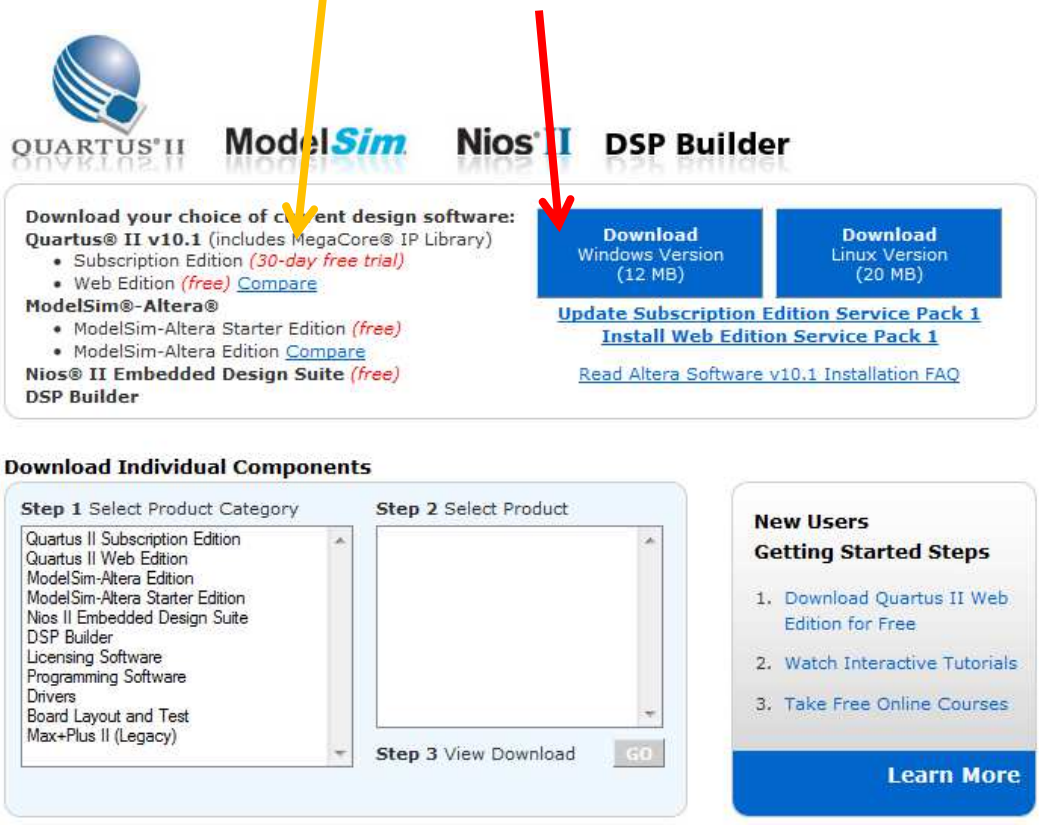


Cliquer « Download Software »

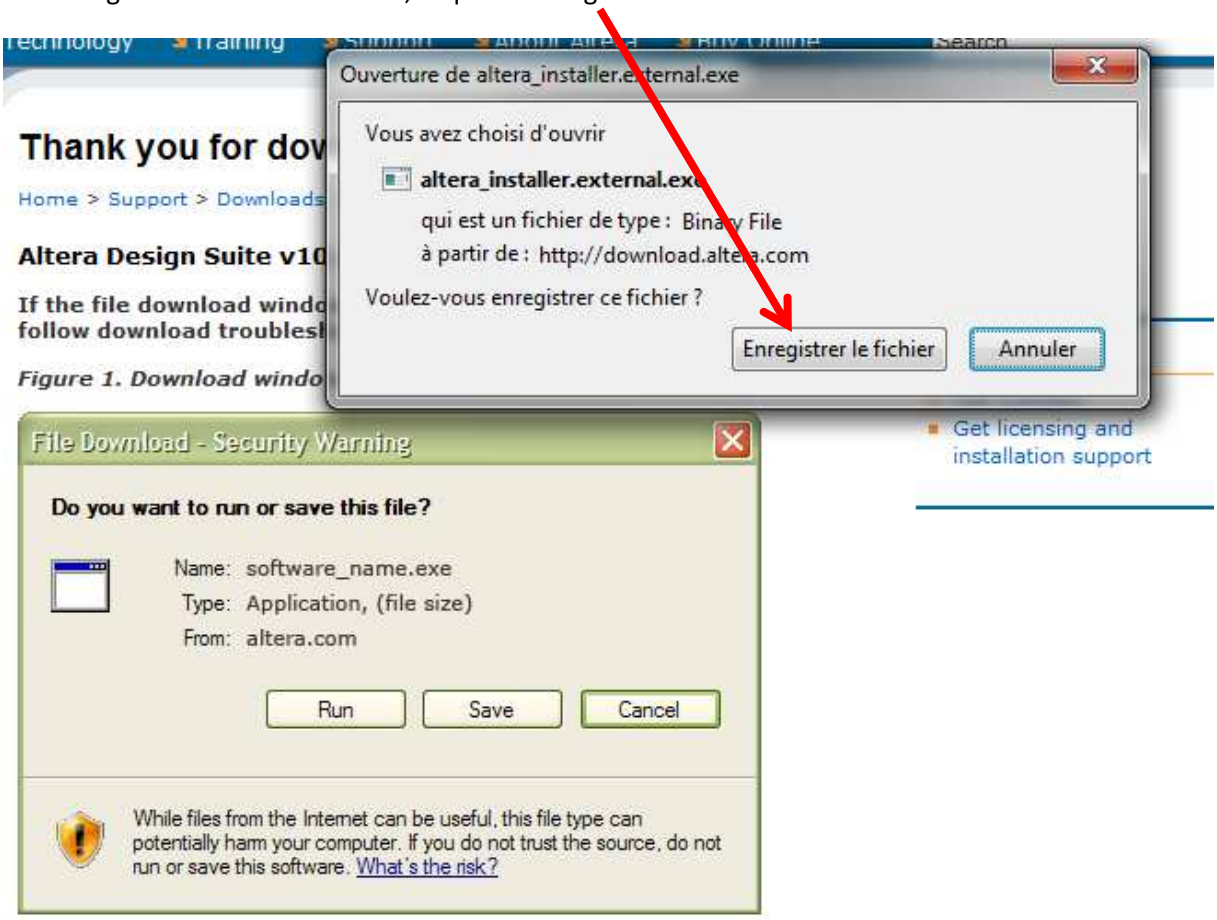
Ou https://www.altera.com/download/software/quartus-ii-we

Il existe deux versions de QUARTUS et MODELSIM, la principale différence concerne les licences de bibliothèques logicielles (IP library) comme celle du processeur NIOS. La version gratuite (Web edition) est pratiquement identique à la version commerciale, mais les composants utilisant des bibliothèques payantes ne seront utilisables que lorsque la carte de test est physiquement connectée au PC, certaines options d'optimisation de la compilation et du routage ne sont pas disponibles. Pour en savoir plus cliquer « compare ». La version « Web Edition » gratuite, est souvent largement suffisante.

Cliquer « Download » Windows ou Linux suivant votre système.

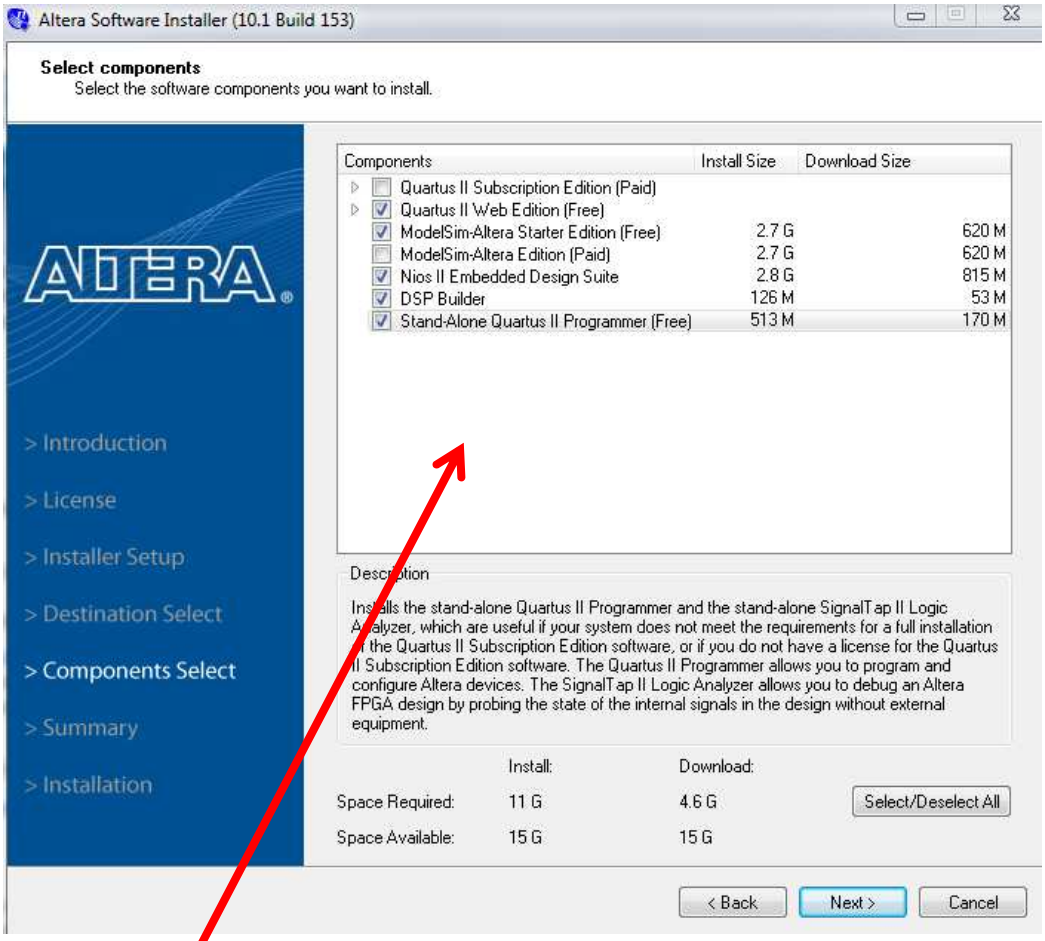


Télécharger l'installateur ALTERA , cliquer « enregistrer le fichier »



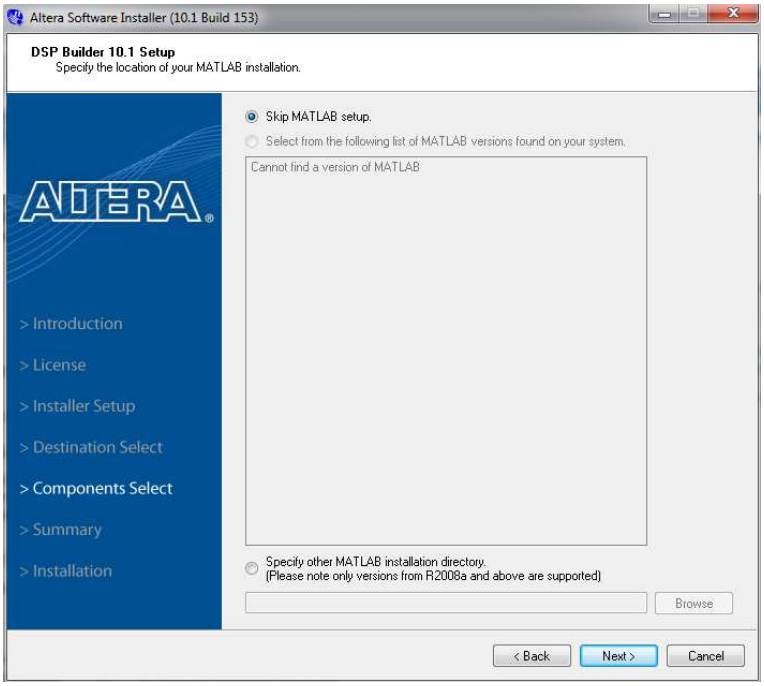
Après téléchargement, lancer l'installateur ALTERA

Next, accepter la licence, next, indiquer les caractéristiques du proxy de l'établissement si nécessaire, next, choisissez le dossier d'installation, next.



Sélectionner les logiciels à installer, des licences complètes gratuites pour l'éducation peuvent être demandées sur le site ALTERA (voir ci-après) ou en contactant le CNFM (www.**cnfm**.fr *)* pascal.Lepinay@cnfm.fr .

Next,



Next, next.

Le téléchargement et l'installation peuvent être longs. Des raccourcis sont créés sur le bureau vers les trois principaux logiciels :

QUATUS

NIOS

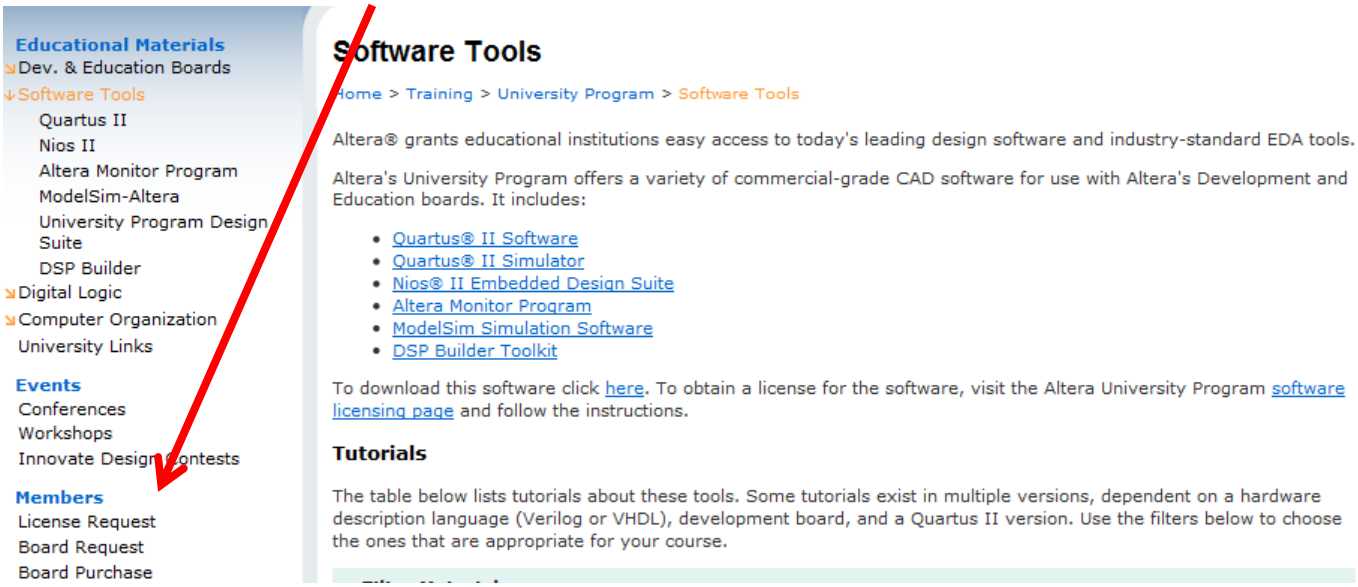
ModelSIm

Obtenir une version complète (facultatif pour le parcours STI2D) :

Demander une licence complète et gratuite sur le site www.altera.com

Sur le bandeau haut de la page d'accueil, cliquer « training » puis « university program » , puis dans « Educational Materials » « software tools »

Cliquer maintenant sur « license request »



Complétez soigneusement le formulaire et transmettrez le à ALTERA, après validation de la demande, votre licence vous sera transmise par courriel.

University Program License Request

Home > Training > University Program > License Request

The Altera University Programs offers you two ways to receive the Quartus II software and the subsequent upgrades:

- Download the latest version of Quartus II Web Edition and subsequent upgrades at any time from our web site. This is the preferred method. If you chose this method, you do **not** need to fill out this form.
- Fill out this form to request a license for your Quartus II software. If you do not have a copy of the Quartus II software, please specify in the comment box below that you would also like to receive a copy of the software.

We believe that the convenience of downloading the Quartus II Web Edition software makes it the best choice for most uses. The primary restriction of the Web Edition is that there is no device support for HardCopy or for the larger members of the Stratix and Stratix II families. See this page for a table that shows the differences between Quartus II and Quartus II Web Edition.

Eligibility:

Only professors/instructors registered as a member of the University Program are eligible for license grants.

* Required Field

Region: * France

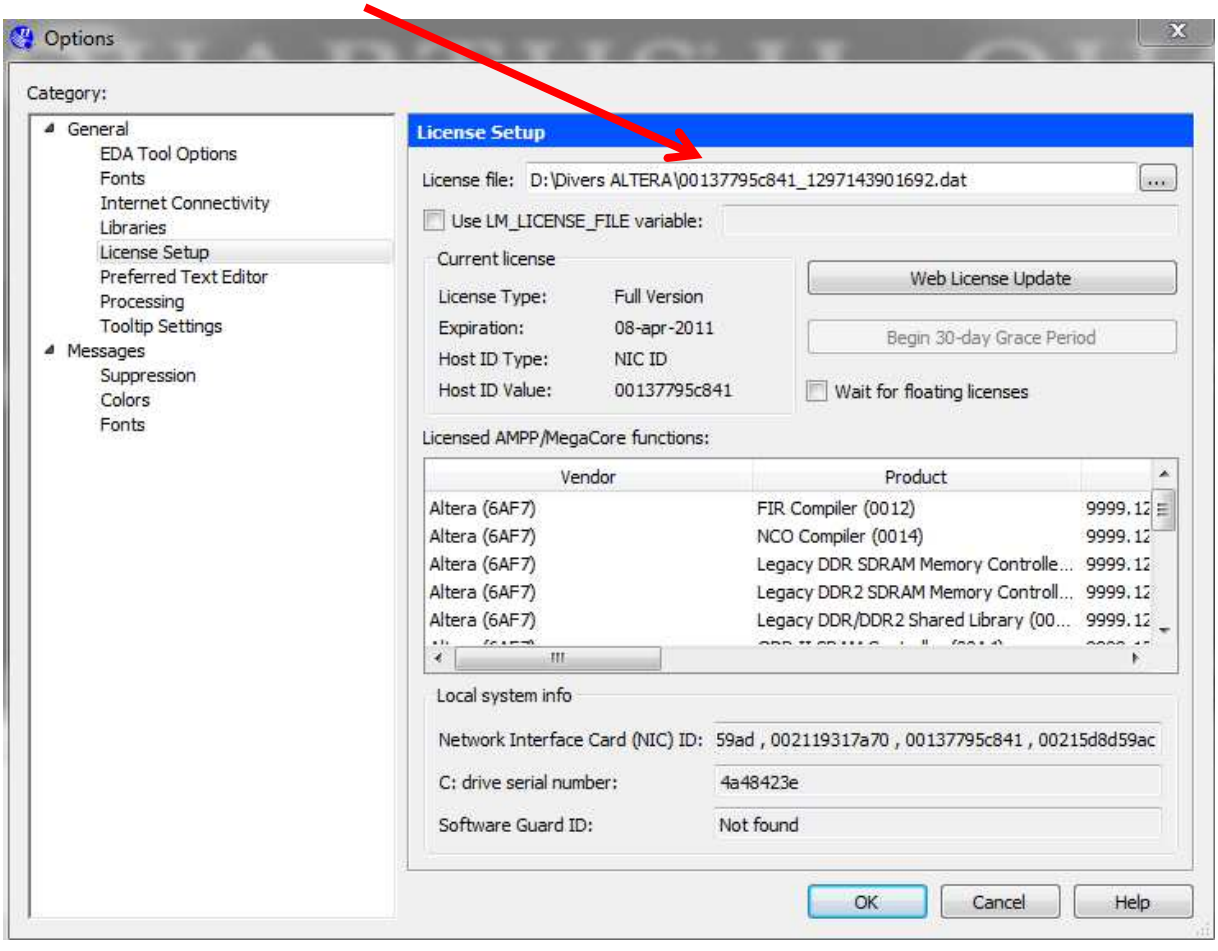
European applicants may also submit this request via EUROPRACTICE .

Request Items

Altera Software Licenses

	Name	Description	# Licenses	Lead Time1	Host Name	NIC/MAC Number2
☑	SW-QUARTUS-SE-FIX	Stand-alone PC license (**Recommended for single PCs3**)	1	1 week		

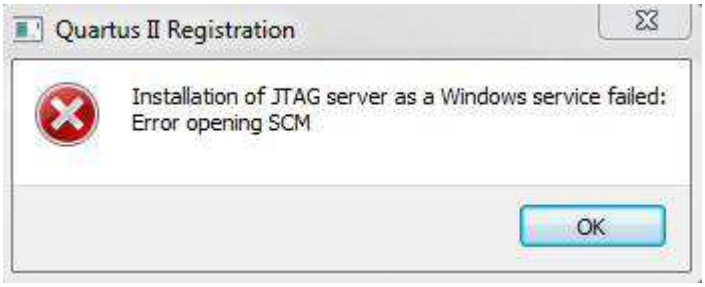
Une fois le fichier de licence reçu, lancez QUARTUS. Menu « tools » selectionner « lisence setup ». Indiquer le chemin du fichier licence.



Problèmes rencontrés avec WINDOWS 7 et VISTA.

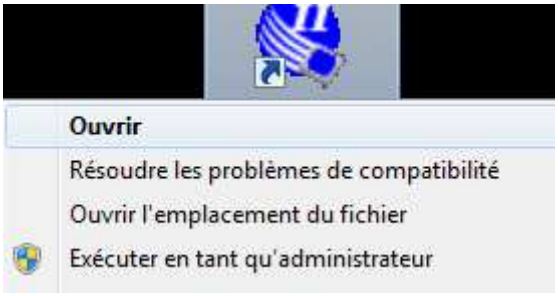
(Probablement corrigés dans les versions suivantes)

Il peut arriver que le driver JTAG ne démarre pas lors de l'ouverture de la session. Le message suivant peut apparaitre :



Essayer alors de lancer QUARTUS en tant qu'administrateur de la machine.

Clique-droit puis « executer en tant qu'administrateur »



Les téléchargements peuvent être longs et ne pas aboutir. Il est possible de télécharger indépendamment, Quartus, ModelSim et NIOSII en suivant ce lien. (Les licences pour la version complète peuvent être demandées indépendamment à Altera)

http://goo.gl/JkNQO