

STS SE

Développement de microcontrôleurs MSP430 avec validation  
fonctionnelle PROTEUS

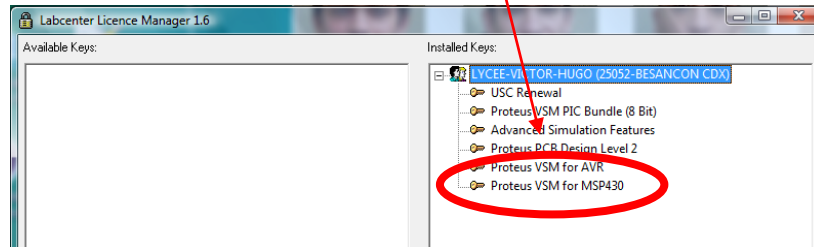
# Installation des outils de développement

Pré requis : langage C, PROTEUS.

## Description de la solution développement :

Vous disposez des logiciels :

- PROTEUS avec la licence Proteus VSM for MSP430 validée.



- Code Composer Studio v4 en version CCS-FREE.

A télécharger à partir de l'adresse :

<http://focus.ti.com/docs/toolsw/folders/print/ccstudio.html>

	CCS-FREE	CCS-MCU	CCS-ALL
Name	FREE OPTIONS - Click Download to see all free options	MICROCONTROLLER - See various license options that support MSP430, Stellaris, C28x and CortexR4F devices. See part numbers in eStore (most also available via Distributors)	PLATINUM - See various license options that support all TI Embedded Processors. See part numbers in eStore (most also available via Distributors)
Status	ACTIVE	ACTIVE	ACTIVE
Price (US\$)	Free		
Current Version	v4.x		
Order Options	<input type="button" value="Download"/> <input type="button" value="TI eStore"/>	<input type="button" value="TI eStore"/>	<input type="button" value="TI eStore"/>

Download latest production DVD image

Download latest production MSP430/C28x code size limited image

Image Descriptions

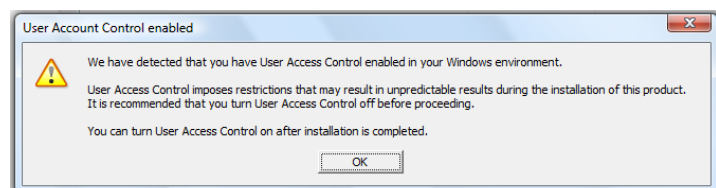
DVD (full Tools)	FREE CODE SIZE LIMITED TOOLS
<ul style="list-style-type: none"><li>DVD image that comes on the CCS DVD when you buy CCS</li><li>Supports all device families: ARM, C28x, C54x, C55x, C6000, DaVinci, MSP430, Stellaris, TMS470, TMS570, Sitara and OMAP</li><li>1.1GB download</li><li>Supports all license types (except the code size limited tools, for that download the code size limited image)</li><li>FREE Licenses supported:<ul style="list-style-type: none"><li>30 day evaluation license option (can be extended)</li><li>Use with XDS100 emulators, EVM, DSKs, Stellaris DKS (not RDKs) and other code size limited development kits</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>FREE Code Size Limited Tools for MSP430 and C28x<ul style="list-style-type: none"><li>MSP430: 16KB</li><li>C28x: 32KB</li></ul></li><li>360KB download</li><li>Supports MSP430 and C28x only</li><li>FREE version that can be used with all MSP430 development kits without a time restriction</li><li>Can NOT be upgraded to a full (unlimited) license (use DVD image for full license)</li><li>Does NOT include DSP/BIOS</li></ul>

Pour la famille de microcontrôleur MSP430, la taille du code sera limitée à 16k.

## Installation de CCS-FREE.

Vous lancez l'installation après avoir décompressé le fichier ZIP avec le programme : setup\_CCS\_MC\_Core\_4.2.1.00004.exe.

- Si le message à droite s'affiche vous devez désactiver le contrôle des comptes utilisateurs pendant l'installation. Il vous faudra le réactiver ensuite.



- **Procédure pour désactiver le contrôle utilisateur sous Vista.**

The image shows a Windows Vista Start menu on the left and a User Account Control dialog on the right. The Start menu is open, showing various applications and folders. A red circle highlights the 'Comptes d'utilisateurs' (User Accounts) icon in the Start menu. A red arrow points from this icon to the 'Modifier votre compte d'utilisateur' (Change your account) window. In this window, the link 'Activer ou désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs' (Turn User Account Control on or off) is circled in red. Below this, there is a checkbox labeled 'Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs pour vous aider à protéger votre ordinateur' (Use User Account Control to help protect your computer). A blue box with the text 'Vous décochez la case' (You uncheck the box) has an arrow pointing to this checkbox. To the right of the checkbox are 'OK' and 'Annuler' (Cancel) buttons, with the 'OK' button circled in red. Below the dialog, a red box contains the text 'Faites redémarrer maintenant. Pensez après l'installation à réactiver le contrôle des comptes utilisateurs.' (Restart now. Think after installation to reactivate user account control). A blue arrow points from this box to the 'Redémarrer maintenant' (Restart now) button in a 'Microsoft Windows' dialog box. This dialog box has the text 'Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.' (You must restart your computer to apply these changes.) and 'Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.' (Before restarting, save open files and close all programs.). The 'Redémarrer maintenant' button is circled in red.

- **Vous lancez à nouveau l'installation et laissez les options par défaut.**
- **Vous réactivez le contrôle des comptes utilisateurs.**

**C'est terminé pour l'installation.**