

INSTALLATION MICROVISION5 Pour les produits 8051 de SILICON LABORATORIES

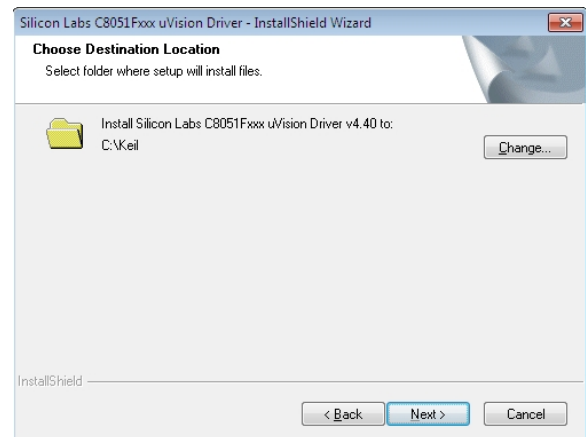
1. Remarque

Microvision ne fonctionne que sous Windows et il n'est pas disponible pour des plateformes Linux ou Mac. Si vous ne disposez pas d'une machine sous Windows, vous pourrez éventuellement utiliser Microvision à l'aide d'une machine virtuelle. L'installation et la configuration de cette machine virtuelle sort du cadre de ce tutorial.

2. Sous Windows, installer dans l'ordre:

1 - L'environnement Microvision Keil: **KeilC51_Install.exe** Par défaut Microvision sera installé dans le dossier **Keil_V5** (vous pouvez changer ce dossier).

2 - Les ADD_ONs Silabs: **sic8051f_uvision_verxx.exe**. L'installateur recherche le dossier dans lequel est installé Microvision. Par défaut il recherche un dossier C:\Keil. Il faut donc changer ce dossier de destination, avec le nom du dossier qui contient Microvision (Keil_V5 si vous avez gardé le dossier d'installation par défaut de Microvision). Pour cela, utiliser le bouton « Change » dans la fenêtre ci-dessous.



Après cette installation, vous avez accès à MicroVision5 pour tous les microcontrôleurs compatibles 8051 de Silicon laboratories. Cependant le code compilé ne peut excéder 512 octets.

Pour disposer d'une version complète, sans limitation de taille de code, mais valable seulement 6 mois et seulement pour les microcontrôleurs 8051 de Silicon Laboratories, il faut faire une demande de licence sur le site de Keil.

3. Demande de licence chez keil:

- Ouvrir Microvision5 en mode administrateur
- Ouvrir la boîte de dialogue **Files/License Management**
- Récupérer le "**Computer ID**" (CID)
- Allez sur le site: <https://www.keil.com/license/install.htm>
- Compléter les informations demandées en utilisant le **CID** récupéré précédemment et le **PSN** suivant: **ZBD51-CV1PQ-RQZXY**
- Vous allez ensuite recevoir un mail contenant un "**License ID Code**" de 30 caractères.
- Ce License ID code sera ensuite inséré dans le champ "**New License ID code**" de la boîte de dialogue **Files/License Management** de Microvision5.

A l'issue de cette manipulation vous devriez voir apparaître dans la boîte de dialogue **Files/License Management** de Microvision5 une licence valide au moins 6 mois pour les produits Silicon Laboratories



Si le numéro de série PSN donné plus haut ne fonctionne pas, vous pouvez en obtenir un spécifique en allant sur la page <https://pages.silabs.com/lp-keil-pk51.html>