# Configurer Qt4 avec QtCreator xxx

Avec QtCreator1.1.0 et QtCreator1.0.0): ( Lancez QtCreator )

Faire onglet Tools/Options... puis dans la partie gauche de la fenetre dans ( cliquez sur ) **Qt4** et **QtVersions**, (option qui peuvent etre placé differement dans l'arbre).

🕓 Options		? 🗙
<ul> <li> Environment Locator Text Editor Help CMake Debugger Designer Perforce Qt4 Qt Versions Git Subversion </li> </ul>	Qt versions         Name       Path         Auto-detecte <not found=""></not>	
	Version Name: Auto-detected Qt	
	Path: <not found=""></not>	rowse
	<not found=""> is not a valid qt directory</not>	
	Default Qt Version: Auto-detected Qt	~
	OK Cancel	Apply

si a la ligne Auto-detect... il y a <not found>, et aucune version de Qt, sous cette ligne, les cadres *Version name* et *Path* seront grisé.

Qt versions		
Name	Path	4
Auto-detecte	. <not found=""></not>	
<pre>specify a n</pre>	<specify a="" path=""></specify>	

Cliquez sur le bouton + ( a droite de la fenetre pour ajouter manuellement une nouvelle version de Qt) ou sur – (a droite de la fenetre pour enlever une version), n'ajoutez que la version de Qt dont vous aurez besoin et qui est <u>deja</u> installé sur votre PC.

**En ajoutant une version**, s'ajoutera une nouvelle ligne en haut de la fenetre, qui est ajouté par QtCreator, cliquez dessus, **les cadres Version name et Path seront activées:** 

Version Name:	<specify a="" name=""></specify>			
Path:	<specify a="" path=""></specify>	Browse		

<specify a path> is not a valid qt directory

Vous pouvez mettre *manuellement* le *nom de la version* de Qt que vous utiliserez, au cadre *Version name*, (*mais de preference et recommandé*), cliquez directement

(cadre Path), sur *browse* et cherchez dans le dossier **Qt**, le *sous dossier Qt numeroté* qui vous conviendra, ( ex : Qt4.4.3).

Attention : si plusieurs versions de Qt, cherchez dans le dossier Qt, le *sous dossier Qt numeroté, (ayant la meme version que celle mis* dans le cadre Version name, si deja placé *manuellement, dans ce cadre, NON recommandé*), cliquez **sur** le *sous dossier Qt numeroté* a la version qui vous convient ), et Ok, le *nom de la version* de Qt et le *chemin de la version de Qt* seront installés automatiquement dans les cadres *Path* et Version name.

Rechercher un dossier	Rechercher un dossier
Select MinGW Directory	Select MinGW Directory
	Python22     Qt     Gt     Gt
Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK Annuler	Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK Annuler

(Dans l'exemple j'ai choisis la version de *Qt4.4.0* dans le dossier de Qt), et OK. Si le chemin est valide (non mis en rouge dans le cadre Path), le cadre MinGW Directory apparaitra.

**Dans le cadre MinGW Directory**, **chercher** (*browse*), dans le dossier **Q***t*, le **sous dossier QtCreator x.x.x**, et a l'interieur cherchez le **sous dossier mingw**, **(cliquez dessus et OK**), (*le dossier QtCreator est present normalement dans le dossier Qt*, attention, choisissez la bonne version compatible de **QtCreator1.0.0** avec la version de **Qt4.4.0**, ou une version superieure, mais pas de **QtCreator1.2.90** ou au dessus).

Rechercher un dossier	Rechercher un dossier
Choose a directory	Choose a directory
🗉 🛅 4.6.0 🔼	🗉 🚞 2009.01 💽
⊞      ☐ 2009.01	🖃 🧰 QtCreator1.0.0
🖃 🧰 QtCreator1.0.0 📃	🖽 🚞 bin 📃
🖽 🧰 bin	🖽 🧰 lib
🖽 🧰 lib	🖃 🧰 mingw
🖽 🛅 mingw	🚞 bin
🗉 🚞 share	🕀 🧰 doc
🗉 🧰 gtcreator-1.1.0	🗉 🧰 include
🚞 system.sav 📖	🗉 🧰 info 🛛 🤍
Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK Annuler	Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK Annuler



Version Name:	4.4.0	
Path:	C:\Qt\4.4.0	Browse
MinGw Directory:	C:\Qt\QtCreator1.0.0\mingw	Browse

Si vous n'avez pas sous ces cadres ci dessus,

la ligne Debugging Helper voir ci dessous :

	Debugging Helper:	×		Show Log	Rebuild
cliquez sur Apply e	et sur <mark>OK</mark> .				
		ок	Cancel	Apply	

Vous avez terminé la configuration de base.

Attention: si vous avez cette ligne *Debugging Helper* en dessous du cadre *MinGW Directory*, vous n'avez pas encore terminé la configuration, ( tout dependra des versions de QtCreator).

Debugging Helper:	×	Show Log	Rebuild

#### Il faudra continuer la configuration.

Options	Qt versions			?	×
Text Editor	Name Pa	ath	Debugging Helper		<b>+</b>
u C++ ⊡ Help	Auto-detect <r< td=""><td>not found&gt;</td><td>~</td><td></td><td></td></r<>	not found>	~		
<ul> <li>CMake</li> <li>CodePaster</li> <li>Debugger</li> <li>Designer</li> <li>FakeVim</li> <li>Version Control</li> <li>Qt4</li> <li>Qt Versions</li> </ul>			~		
	Version Name:	Qt4.4.3			
	Path:	C:\Qt\4	4.3	Browse	
	MinGw Directory:	C:\Qt\qt	creator-1.1.0\mingw\mingw32	Browse	
	Debugging Helper:	×	Show Log	<u>R</u> ebuild	
	Default Qt Version: Qt4.4	ł.3			•
1			ОК	Cancel A	Apply

Avec cette version de *QtCreator1.1.0*, une croix rouge apparaitra devant la version de *Qt*, ( haut de la fenetre), et devant la ligne **Debbugging Helper**, signifiant que votre version de *Qt n'est pas encore reconnue*, (les fleches rouges devront devenir vertes obligatoirement).

Cliquez d'abord sur Apply (pour confirmer) les chemins :

Contract (apply	ОК	Cancel	Apply
-----------------	----	--------	-------

Ensuite, cliquez sur le bouton *Rebuild*, ( attendez un peu), le bouton Show Log sera activé, et cliquez sur Show Log, ( une fenetre apparait), et sur cliquez OK de cette fenetre:



Si les chemins sont bon, cette fenetre ci dessus sera assez complete, sinon elle sera presque vide.

En cliquant sur OK de cette fenetre, les croix rouges doivent devenir vertes, si la configuration est bonne, votre version de Qt sera reconnue, si ce n'est pas le cas, les croix resteront rouge, il faudra revoir la configuration, (possible aussi qu'une version de Qt ou QtCreator ne soit pas compatible entre eux).

Exemple, avant (avec croix rouges):

Locator	-Qt versions				
Text Editor	Name Pa	ith	Debugging Helper		4
⊢ C++ ⊢ Help	Auto-detect <r< td=""><td>not found&gt;</td><td></td><td></td><td></td></r<>	not found>			
meip MCMake	Qt4.4.3 C;	/Qt/4.4.3	×		_
CodePaster	Qt 4.5.0 (op c:/	/Qt/2009.01/qt	×		
Debugger					
Designer					
FakeVim					
Version Control					
Qt4					
QL VEISIONS					
	Version Name:	Qt 4.5.0	) (open source)		
	Path:	c: \Qt\20	009.01\qt	Browse	
	MinGw Directory:	c:\Qt\20	009.01\mingw	Browse	
	Debugging Helper:	×	Show Log	<u>R</u> ebuild	

## Apres (avec croix vertes):

😼 Options				? 🗙
<ul> <li>Environment</li> <li>Locator</li> <li>Text Editor</li> <li>C++</li> <li>Help</li> <li>CMake</li> <li>CodePaster</li> <li>Debugger</li> <li>Designer</li> <li>FakeVim</li> <li>Version Control</li> <li>Qt4</li> <li>Qt Versions</li> </ul>	Qt versions           Name         Path           Auto-detecte <not fou<="" td="">           Qt4.6.0         C:/Qt/4.           Qt4.5.0 (op         c:/Qt/20           Qt4.4.0         C:/Qt/4.           Qt4.5.1         C:/Qt/4.</not>	Debugging Helper Ind> 6.0 ✓ 09.C1/qt ✓ 4.0 × 5.1		
	Version Name:	Qt4.5.1		
	Path:	C:\Qt\4.5.1	Browse	)
	MinGw Directory:	C:\Qt\qtcreator-1.1.0\mingv	W Browse	)
	Debugging Helper: Default Qt Version: Qt4.5.1	✓ Sh	ow Log <u>R</u> ebuild	
			OK Cancel	Apply

### **Remarque:**

Il est possible que certaines version trop ancienne de Qt ne soit pas reconnue, ( comme avec la versionnde Qt4.4.0). Il est possible que cela depende aussi de la configuration du PC.

**Attention :** la version de QtCreator1.0.0 n'a pas cette possibilitée de croix rouge ou verte pour reconnaitre la version, il faut installer a une version superieure.

**Obligatoire :** Il faudra que toutes les versions de Qt, que vous avez choisis/ajoutées, soient reconnues (croix verte et NON rouge), par QtCreator1.0.0 ou version superieure de QtCreator. Il faudra regler tous les chemins pour la (toutes les) version (s) de Qt qui auront été ajoutés et avoir des croix vertes.

# Ajouter une version de qt-sdk

Cliquez sur + ( a droite de la fenetre pour ajouter une nouvelle ligne, cliquez sur la nouvelle ligne), au cadre Path cliquez sur Browse et chercher dans le dossier Qt le sous dossier Qt daté et OK.

Il est possible quer tous les chemins soient placés, et la version reconnue ( croix verte), si version non reconnu, les croix resteront rouges.

Options      Environment     Locator     Taxt Editor     Help     CMake     Debugger     Designer     Perforce     Qt Versions     Gt     Subversion	Qt versions         Name       Path         - Auto-detecte       Knot Fou         - Qt4.4.0       C:/Qt/4.         - Qt9.01       C:/Qt/4.         - (2009.01       C:/Qt/4.	ınd≻ 4.Ω 009 01.,ųt	
	version maine.	2007.01	
	Path:	C;)Qt)2009.01)qt	Browse
	MinGw Directory: Default Qt Version: Qt4.4.D	C;\Qt\2009.01\mingw	Browse
		CK	Cancel Apply

Attention: il peut manquer une partie du chemin/Path, (meme si la version est reconnue : croix verte),si c'est le cas, un avertissement est donné sous le cadre : Path, et le cadre MinGW Directory n'apparaittra pas, ajouter \qt a la fin du Path, (dans certain cas, ça devrait etre bon).

SI le chemin est bon, le cadre *MinGW Directory* apparait, cherchez (browse), dans le cadre MinGW Directory, le *sous dossier mingw*, dans la bonne version du *sous dossier Qtdaté*, (ne cherchez pas dans le dossier de QtCreatorx.x.x, pour les versions *qt-sdkdaté* (dossier avec date)... et cliquez sur OK.

Rechercher un dossier	? 🗙
Choose a directory	
	~
표 🪞 4.6.0	_
🖃 🧰 2009.01	
🗉 🧰 bin	
🗉 🧰 lib	
🗉 🧰 mingw	
🗉 🗀 qt	
🗉 🧰 share	
🗉 🚞 QtCreator1.0.0	~
<	>
,	
Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK	Annuler

Si sous les cadres Path et Version name, n'apparait pas la ligne *Debugging Helper*, vous n'aurez pas de croix rouge ou verte pour indiquer une reconnaissance ou Non de votre version de

qt daté, selon certaines versions de QtCreator (voir image ci dessous).

💁 Options				? 🗙
<ul> <li>Environment</li> <li>Locator</li> <li>Text Editor</li> <li>Help</li> <li>Oblugger</li> <li>Designer</li> <li>Perforce</li> <li>Qt4</li> <li>Git</li> <li>Subversion</li> </ul>	Qt versions         Name       Path         Auto-detecte <not four<="" td="">         Qt4.4.0       C:/Qt/4.4         2009.01       C:/Qt/200</not>	nd> 5.0 09.01/qt		
	Version Name:	2009.01		
	Path:	C:\Qt\2009.01\qt	Browse	
	MinGw Directory:	C:\Qt\2009.01\mingw	Browse	
	Default Qt Version: Qt4.4.0			►
		ОК	Cancel	Apply

Choisissez la version de Qt par defaut ( Default Qt Version) et cliquez sur le bouton Apply et OK:



Votre configuration de base s'arrete là.

### Par contre,

si vous avez la ligne *Debugging Helper* sous le cadre MinGW Directory, la configuration de base doit continuer :

Version Name:	Qt 4.5.0 (open source)		
Path:	c:\Qt\2009.01\qt		Browse
MinGw Directory:	c:\Qt\2009.01\mingw		Browse
Debugging Helper:	×	Show Log	Rebuild

Cliquez sur *Rebuild*, ( attendre un peu, le bouton *Show Log* s'activera), puis cliquez sur Show Log, ( une nouvelle fenetre apparait),

### cliquez sur OK de cette fenetre.



### Les croix rouges devraient devenir verte pour votre version choisie (voir fenetre) :

💁 Options					? 🗙
<ul> <li>Environment</li> <li>Locator</li> <li>Text Editor</li> <li>C++</li> <li>Help</li> <li>CMake</li> <li>CodePaster</li> <li>Debugger</li> <li>Debugger</li> <li>Pesigner</li> <li>FakeVim</li> <li>Version Control</li> <li>Qt4</li> <li>Qt Versions</li> </ul>	Qt versions         Name       Path	Debugging found> /4.6.0 /2009.C1/qt /4.4.0 /4.5.1	g Helper		
	Version Name:	Qt4.5.1			]
	Path:	C:\Qt\4.5.1		Browse	
	MinGw Directory:	C:\Qt\qtcreator-1.1	1.0\mingw	Browse	
	Debugging Helper:	×	Show Log	<u>R</u> ebuild	
	Default Qt Version: Qt4.5.1				~
			OK Car	ncel /	Apply

et cliquez sur Apply et OK

ОК	Cancel	Apply
----	--------	-------

Si les croix restent rouges, il faudra revoir la configuration ( chemin), ou que la version de qtsdk ( dossier daté), ne convient pas a la version choisis de QtCreator installée sur le PC.

Il est possible que selon la configuration de votre PC, que vos versions ne soient pas reconnues.