Cmake Librairies

**find\_package( Nompackage REQUIRED) # ou QUIET**

Cela permet de rechercher si la librairie est installée sur la machine

REQUIRED : si la librairie n’est pas trouvée le Cmake ne compile pas

QUIET : on sait que la librairie n’est pas installée mais le Cmake compile.

**include\_directories ( $ {Nompackage\_INCLUDE\_DIRS} )**

Permet de récupérer l’emplacement des fichiers hearders ( .h, .hpp )

Convention : la plupart des paquet appel leur répertoire généralement INCLUDE\_DIRS mais peut être différent, voir dans le fichier Cmake

**link\_directories( ${Nompackage\_LIB\_DIRS} )**

Permet de récupérer l’emplacement des librairies

Convention : l’extension est généralement LIB\_DIRS mais peut être différent, voir dans le fichier Cmake

**add\_definitions ( ${ Nompackage\_FLAGS} )**

Permet de récupérer les options de compilation

**target\_link\_libraries ( MonExcutable ${ Nompackage\_LIBRARIES} )**

Permet de récupérer le nom des librairies pour le linkage