

MMVII Développement

IGN - 2024

CM

Joe

Compilation, Github

Ligne de commande

Completion automatique (TAB)

vCommand

Joe

► Joe

Compilation,
Github

Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

vCommand

Questions ?

Christophe Meynard
Christophe.Meynard@ign.fr
IGN/ENSG/CC-IMI - LASTIG/ACTE

Chaine de compilation
Portage Windows
Développements bas niveau

Compilation, Github

Plateformes:

- ▶ **Linux(g++, clang++)**
- ▶ Windows (msvc++)
- ▶ *MacOs (clang++)*

Joe

▶ Compilation,
Github

Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

vCommand

Questions ?

Compilation (cf. Readme):

- ▶ Compilation/installation mm3d (micmac v1)
- ▶ mkdir build; cd build; cmake ..
- ▶ make full (make ; MMVII GenCodeSymDer ; make)
- ▶ make

- ▶ ccache : accélère recompilation

GitHub (master):

▶ Linux/clang++, Windows/msvc++, Bench 1

▶ Binaire pour windows:

https://github.com/micmacIGN/micmac/releases/download/Windows_MMVII_build/mmvii_windows.zip

▶ Manuel MMVII:

https://github.com/micmacIGN/micmac/releases/download/MMVII_Documentation/Doc2007_a4.pdf

Joe

▶ Compilation,
Github

Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

vCommand

Questions ?

Binding python :

▶ En cours, prometteur

▶ Mapping de classes MMVII en python
(1 par 1, à la “main”)

▶ Linux uniquement pour l’instant (MacOs?)

▶ Wheel => orienté utilisateur final

Ligne de commande

MMVII *Command Obl1 Obl2... [Opt1=xxx] [Opt2=xxx]...*

Joe

Compilation,
Github

► Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

vCommand

Questions ?

MMVII help

MMVII Command help [Help] [HELP]

Attention aux caractères spéciaux dans les paramètres

- Bash: * ? # ~ ; & " ' ` ! \$ \ | () [] { } < >
=> Escape par ", ' ou \
- Cmd.exe: * ? & | () < > ^ "
=> Escape par " ou ^

Completion automatique (TAB)

- ▶ bash (windows aussi)
Necessite python (python3)
Cf Readme.md

- ▶ Basé sur **MMVII GenArgsSpec Quiet=1**

- ▶ => automatique pour nouvelles commandes

- ▶ => pertinence depend definition commande

- ▶ MMVII doit être dans le PATH et compilé

Joe

Compilation,
Github

Ligne de
commande

▶ Completion
automatique
(TAB)

vCommand

Questions ?

vCommand

vMMVII

Joe

Compilation,
Github

Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

► vCommand

Questions ?

- ▶ GUI pour aide saisie paramètres commandes
- ▶ Necessite Qt. Compilé automatiquement si Qt trouvé
- ▶ Cf Readme.md
- ▶ Historique des chantiers
- ▶ Historique des commandes par chantier
- ▶ Edition commandes de l'historique
- ▶ Basé sur **MMVII GenArgsSpec Quiet=1**

Questions ?

Joe

Compilation,
Github

Ligne de
commande

Completion
automatique
(TAB)

vCommand

► Questions ?

Récupéré la dernière version ?

Lu et installé dépendances pour api python ?