

## Contexte :

- tango v.7...
- archi: Linux 2.6.32-41-generic #90-Ubuntu SMP Tue May 22 11:31:25 UTC 2012 i686 GNU/Linux
- camera Basler Scout (non plugged)

## Prérequis :

- python 2.6.5 installé
- gcc 4.4.3
- git 1.7.0.4

## Actions :

Source : p9-11 doc <http://lima.blissgarden.org/latex/Lima.pdf>

- Pylon:

```
get pylon-3.2.1-x68.tar.gz * décompresser dans /opt
/opt/pylon/pylon-setup-env.sh /opt/pylon
```

- remarque: dans le fichier INSTALL du tar.gz, line 74 : le saut de ligne après "export LD\_LIBRARY\_PATH=\$..." devrait être supprimé

```
source /opt/bin/pylon-setup-env.sh
git clone --recursive git://github.com/esrf-bliss/Lima.git
cd Lima
make (ne fonctionne pas avant l'édition de config.inc)
```

- éditer config.inc et écrire

```
COMPILE_CORE=1
COMPILE_SIMULATOR=0
COMPILE_SPS_IMAGE=1
COMPILE_ESPIA=0
COMPILE_FRELON=0
COMPILE_MAXIPIX=0
COMPILE_PILATUS=0
COMPILE_BASLER=1
COMPILE_CBF_SAVING=0
export COMPILE_CORE COMPILE_SPS_IMAGE COMPILE_SIMULATOR
COMPILE_ESPIA COMPILE_FRELON COMPILE_MAXIPIX COMPILE_PILATUS
COMPILE_BASLER COMPILE_CBF_SAVING"
```

- Doit-on laisser COMPILE\_CONFIG=1 dans config.inc => **Non, ce n'est pas obligatoire mais très utile donc c'est par défaut. Voir les attributs/propriétés/commandes commençant par "config"** (<http://lima.blissgarden.org/applications/tango/doc/index.html#main-device-limaccds>)

```
make config
```

- Quand on exécute "make config" dans le répertoire Lima : "usr/bin/sip: not found" -> installer le paquet SIP4 (ne semble pas être indiqué dans la doc) => **sera ajouté dans la doc**

```
make install
```

- Quand on exécute "make" dans le répertoire Lima : "../core/src/GslErrorMgr.cpp:24:27: error: gsl/gsl\_errno.h: Aucun fichier ou dossier de ce type" -> install libgsl0-dev (ne semble pas être indiqué dans la doc)
- Quand on exécute "make" dans le répertoire Lima : un grand nombre d'alertes sans lien (un switch gère des cas avec un return après être sorti du switch et des alertes #pragma sur des définitions qui sont obsolètes)

make -C sip -j3

export INSTALL\_DIR=~/.SW\_tango/

make config

- Après, p11, se déplacer dans Lima/application/tango/.