

Makefile

Makefile générer (initialement) par le plugin QGIS **Plugin Builder**

En seconde étape, il y a une customisation du Makefile pour correspondre au projet (effectif) lié au plugin qu'on développe (plugin TrafiPollu)

Analyse (par parties) du fichier Makefile

Vu synthétique du Makefile modifié:

```
...
# translation
SOURCES = \
    __init__.py \
    ...

PY_FILES = \
    interactive_map_tracking.py \
    ...

UI_FILES = interactive_map_tracking_dialog_base.ui

EXTRAS = \
    icon.png \
    metadata.txt \
    *.sql \
    *.xml \
    *.xsd \
    *.ini

COMPILED_RESOURCE_FILES = resources_rc.py
#####
# XSD      #
#####
# On selectionne par inclusion quelle version du XSD on souhaite utiliser pour générer le parser
COMPILED_RESOURCE_FILES += parser_symuvia_xsd_2_04_pyxb.py
#####
...

#####
# XSD      #
#####
```

on extrait la version dans le nom du fichier

```
GET_XSD_VERSION = $(subst _.,,$(subst _pyxb.py,, $(subst parser_symuvia_xsd_,,$1)))
```

```
%_pyxb.py:
```

```
@echo "-----"
```

```
@echo "XSD : Generate Parser for SYMUVIA"
```

```
@echo "-----"
```

```
# $@ : fichier courant
```

```
# $< : dependance
```

```
pyxbgen -u reseau_$(call GET_XSD_VERSION,$@).xsd -m $(subst .py,,$@)
```

```
#####
```

SOURCES/PY_FILES

Les deux variables se reflètent, elles contiennent la liste des sources pythons du projet.

EXTRAS

- Scripts SQL:

```
*.sql
```

- Données par rapport au parser XML SYMUVIA

```
*.xml \
```

```
*.xsd \
```

- xml: utilisé pour instancier un arbre XML vide de projet SYMUVIA. Par la suite, on rajoute à cet arbre différentes 'branches' pour élargir, le remplir, etc ...
- xsd: fichier .xsd décrivant le schéma des fichiers XML SYMUVIA (XSD: XML Schema Definition)

COMPILED_RESOURCE_FILES

- `resources_rc.py`: build de `UI_FILES` utilisé pour le GUI (QT)
- `parser_symuvia_xsd_2_04_pyxb.py`: build de la génération du parser XML SYMUVIA (construit à partir de `*.xsd`)
 - XSD target: `parser_symuvia_xsd_2_04_pyxb.py`
 - nom/prefix: `parser_symuvia_xsd`
 - version: `2_04`
 - nom/suffix: `_pyxb`
 - Source XSD: `reseau_<version_XSD>.xsd`

Targets principales du MakeFile

- clean
- compile
- deploy

