

# Documentation du template slides-reveal

## Introduction

Cette documentation est en lien avec le template pour la création de pdf simples pour le programme `marksf_gen`

## Structure du template

```
root
|- Gruntfile.js
|- LICENSE
|- Makefile
|- configuration.json
|- css
|- doc
|   |- README_slides-reveal.md
|   |- README_slides-reveal.pdf
|- favicon.ico
|- generate_files
|- generator.py
|- images
|- index.html
|- js
|- lib
|- make-clean.bat
|- make-slides-reveal.bat
|- package.json
|- plugin
|- src
```

## Description de ce contenu

Fichier	Description
Makefile	Makefile pour la génération/clean de l'index.html des slides
doc	Dossier contenant cette documentation
configuration.json	Fichier de configuration pour la présentation finale
generator.py	Fichier permettant la génération du projet basé sur le template
src	Dossier contenant les documents de base d'exemple pour ce template

images/*	Un ensemble d'images de base
make-clean.bat	Fichier batch à utiliser sous windows pour le nettoyage d'un projet
make-pdf-simple.bat	Fichier batch à utiliser sous windows pour la génération de la présentation
Gruntfile.js	Fichier utilise pour la génération de certains éléments liés à Reveal.js
LICENSE	Fichier de licence de Reveal.js
css	Dossier contenant les feuilles de style CSS de Reveal.js
favicon.ico	Favicon utilise pour la presentation (sphère de SysFera)
index.html	Fichier de template utilise pour la création des slides
js	Dossier contenant les scripts Javascript de Reveal.js
lib	Dossier contenant les librairies externes utilisées par Reveal.js
package.json	Fichier de configuration utilisé par Reveal.js pour certaines fonctionnalités
plugin	Dossier contenant certains plugins de Reveal.js

---

Nous allons aborder les fichiers les plus importants.

## Makefile

Fichier de compilation permettant la gestion de la compilation d'une présentation :

- slides-reveal : génération de la présentation
- clean : pour le nettoyage

## src/\*.md

Ce dossier contient l'ensemble des fichiers qui servent de base à la présentation.

À noter que la syntaxe markdown supportée est la syntaxe de base agrémentée des ajouts réalisées par le créateur de Reveal.js que vous pouvez retrouver sur le github associé : [dépôt de Reveal.js sur github](#).

Concernant la syntaxe spécifique de création de section (les parties horizontales dans les présentations) et de slides (les parties verticales dans les présentations), deux balises sont à utiliser :

- !SECTION pour créer une nouvelle section
- !SLIDE pour créer un nouveau slide

*\underline{Note} : Vous pouvez donner les noms que vous voulez à ces fichiers tant que vous donnez les noms des fichiers source dans le fichier de configuration*

## configuration.json

Voici le contenu d'un fichier complet de configuration avec les variables correspondantes pour une présentation :

```
{
  "title" : "Document entre SysFera et un client", // titre de la présentation
  "subtitle": "Trop bien", // sous-titre de la présentation
  "author" : "John Doe", // auteur de la présentation
  "website": "http://www.sysfera.com", // site web à associer à l'auteur de la présentation
  "e-mail" : "john.doe@sysfera.com", // e-mail de l'auteur de la présentation
  "twitter" : "hakimel", // compte twitter de l'auteur de la présentation
  "event": "Mix-IT", // évènement associé à la présentation
  "date": "2013-04-27", // date de présentation des slides
  "transition": "cube", // effet de transition entre les slides
  "table_of_contents": true, // non utilise pour l'instant
  "source_files": [ // les fichiers sources qui constitueront la présentation
    {
      "file": "src/first_part.md", // nom de fichier
      "title": "First part" // non utilise pour l'instant
    },
    {
      "file": "src/second_part.md",
      "title": "Second part"
    }
  ]
}
```

## generator.py

Ce fichier est utilisé par le script `marksf_gen` pour la copie des fichiers d'un template lors de la création d'un projet basé sur ce template. Il déclare deux variables :

- **version** : version du template
- **description** : description du template

Elle serve notamment pour l'affichage de la liste des templates disponibles.

Il implémente aussi deux fonctions :

- **usage\_message**: fonction affichant l'usage du template
- **generate** : fonction générant les fichiers spécifique d'une template lors de la création d'un nouveau projet

## Structure d'un projet généré

Voici, après génération, le contenu d'un projet pour une présentation :

```
root
|- Gruntfile.js
|- LICENSE
|- Makefile
|- bin
|- common
|- configuration.json
|- css
|- doc
|- favicon.ico
|- images
|- index.html
|- js
|- lib
|- make-clean.bat
|- make-slides-reveal.bat
|- package.json
|- plugin
|- src
```

## README.pdf

Le readme en pdf est générée avec la commande suivante :

```
pandoc --latex-engine xelatex -f markdown-raw_tex README_slides-reveal.md -o README_slides-
```